一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn





电脑爱好者®

全新改版



邮发代号：82-512

半月刊

21

2009

11月1日出版

紧！风声很紧！15个PDF情报大泄露

PDF

- 移动手机用户很倒霉——《风声》谜底提前被告知！
- CFan读者很幸运——泄露版PDF秘籍现在就能阅读！

一切从音乐"毒品"说起

- 3项测试揭示音乐毒品是忽悠还是高科技？
- 4种风格、4种情绪、4款音箱，让我们选择"真正的音乐"来舒缓情绪

82 套应用方案 | 89 个实用技巧 | 77 个问题解答 | 63 条新闻评论 | 61 款新品介绍


和成吉思汗一起征服世界
横扫欧洲
至尊龙骑
战队竞技
装备保值
世界PK网游巅峰大作
成吉思汗
大年作度
初章·帝国的远征
han.70yx.com
火热公测中
09年度囊括国家三大部委
备受期待网络游戏大奖
庞大的战争剧情 淋漓的屠城之战
震撼的游戏音效 绝美的异国风情 独特的骑乘玩法
麒麟游戏
北京麒麟网信息科技有限公司
COPYRIGHT © by www.70yx.com
Baidu玩吧
sina新浪游戏
暴风影音
金山毒霸
联合百家媒体倾情推荐

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年21期 | 总第340期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

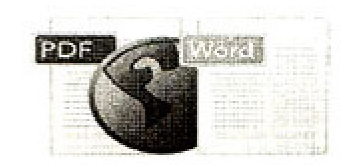
傻博士信箱

（系统）

页码		软件名称	说明
52		德威几何尺	测量尺寸及角度的小工具
30		HashTab	比较SHA值
31		HSLAB Shutdown Folder	为Windows巧设关机文件夹
45	荐	USBCleaner	闪盘病毒清除
50	荐	ConfigFree	网络连接管理
50	荐	Wallpaper Expert	桌面定时更换
51		飞秋	局域网通讯
47		Kaspersky Virus Removal Tool	免费杀毒工具
48		瑞星听诊器	系统安全检测
47	荐	InstallRite	病毒行为分析
47	荐	剑盟自定义专杀工具	病毒清除工具











紧！风声很紧！
——15个PDF情报大泄露

24

Q1：PDF都有哪些必备工具？

Q2：制作PDF文件需要注意什么？

Q3：CFan稿件出版与PDF有什么关系？

Q4：如何用特别工具加工PDF？

一切从音乐“毒品”说起

78

Q1：音乐毒品是什么？

Q2：音乐毒品真的有用吗？

Q3：如何选择舒缓情绪的音乐？

Q4：不同风格的音乐应该选用何种音箱？

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第21期 总第340期 11月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平
评测室 西浩铭（评测室主任） 张 磊
设计制作部 佘文惯（总 监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚 雯（副总监） 米 彬（副总监）
李 隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
电话: 010-68258784
（周一至周四, 9:30~11:30, 13:30~17:00）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所（网站: www.zt148.cn）
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

深度报道

2010年校园招聘之笔试不能不说的秘密

11月的天气，气温转冷，而各企业在高校的宣讲会、招聘会却渐渐热起来。记者登录不少高校的BBS，发现求职版块热闹非凡，相约一同去参加宣讲会、笔试的帖子比比皆是。其中，讨论笔试题的帖子也占了相当一部分。照大家的话说，这叫攒RP。虽然教育部规定，每年的11月20日后企业才能进校园招聘，但从目前的情况来看，包括中国电信、新浪、网易、淘宝等不少企业为了抢人才早早就出手了，因此今年的招聘季比往年要早了1个月。北京邮电大学信息工程专业的2010届毕业生苏航告诉记者，他动手比较早，国庆期间已经做好了简历，而且通过网申也有了几次笔试。“我们目前是但凡有宣讲会，都会去听；但凡有网申，都会参加；但凡有招聘消息，都会关注”，他说，“虽然有些没头苍蝇的感觉，但也没办法。现在工作这么难找，任何机会都不能放过。”经过简单调查，记者发现绝大部分毕业生对就业形势有充分的认识，有不少甚至抱着肯多吃苦、少拿钱的心态。但这样就能找到工作吗？当然不可能，多位专家对记者表示，如果不做好应聘前的准备工作，机会依然不会眷顾你！

（本刊记者：杜昕）

你喜欢我出的题吗？



有关部门预计我国高校毕业生人数到2010年将达到700万左右。

这年头什么都讲攻略，记得在去年的时候，《电脑爱好者》经过向相关专家求证，曾在深度报道栏目向应届毕业生们揭示了写求职简历的奥妙。而今年，我们则将关注点转向求职的下一个阶段——笔试。如今，笔试越来越普遍地成为企业招聘人才时必经的一个环节，尤其是对很多专业性、技术性强的职位，如软硬件开发等。但是，由于笔试题量大、专业性强、考察范围广，特别是还有一些考察逻辑推理、数理分析能力的智力题，令不少应聘者大呼头疼。“事实上，笔试题目是有规律可循的，经过准备和练习，完全可以应对自如。但却很少有应聘者会去系统地准备，这也造成了笔试淘汰率非常高的现状。”著有《程序员羊皮卷》、《知道你为什么找不到好工作吗？》的资深人力资源顾问、为多家知名国内外软件企业提供咨询和培训的张大志先生对记者这样说。

说不过去的专业素质

“计算机、电子、通信、机械重工类企业招聘技术人员的笔试题，大致可以分为两类，一类是技术型，包括计算机语言、数据库编程等；另一类是非技术型，除了常见的数理分析、逻辑思维、案例分析能力及写作能力、英文阅读外，还有可能会涉及日常生活常识、时事政治，甚至智商测验等。”张大志说。

技术型笔试题比较好理解，如果你应聘的是程序员，那编程类的题目一定少不了。另外，企业根据公司及招聘岗位的性质，也会出一些专业性的技术题目。例如在惠普2008年的笔试题中，考到Unix中的多任务指的是什么？HashMap与HashTable的区别是什么？淘宝的笔试题中，考到HTTP、正确的响应代码是什么？汉王的笔试题中有一道，是有幅像素为640×320的图像，每个图像有8个颜色深度，可以表示多少种颜色？图像按照5:1压缩，需要多大存储空间？大唐电信2008年的技术支持类笔试题中，有移动通信中无线信道的特点是什么？CDMA中有哪些对空技术？

尽管大家简历中的实习经历都写得非常“诱人”，可经过笔试就看得出来基本功其实很不扎实。所谓磨刀不误砍柴工，我觉得大家在忙于参加各种笔试前，应该先把专业基础知识巩固一下。现在很多笔试题都可以在网上搜到，至少可以对一些常见题有所准备。另外，字得写得稍微好看点，尤其是做编程题，有时遇到字太难看的卷子我都懒得看了！

一位软件公司的技术主管告诉记者，他最近正忙着审核应聘生的笔试题。他说：“我们出的题目还是比较基础的，所以老大就叫我先看前面的C++的基础知识考题，如果分数低于某值，就不用看后面的编程题而直接淘汰了。看了一圈下来，大部分卷子的成绩很差，我发现很多学生的基本功真的不行！”



就是考你解题思路

至于对非技术型笔试题的准备，也经常被应聘者忽略。但据记者采访，不少IT企业的人力资源以及技术主管，都将数理分析、逻辑思维能力的题目视为能够反映应聘者对各种信

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

4万

2009年10月15日，北京大学生就业之家将举行面向2010届高校毕业生的首场双选会，开始帮明年高校毕业生“找工作”。年底前每周都会有双选会，预计30多场双选会将为毕业生提供至少4万个需求岗位。

息的理解、判断、分析、综合、推进及类比等日常逻辑思维能力。中软国际软件开发经理王建军对记者说：“技术型题目在我们看来是满足职位需求的基本条件，而逻辑推理类的题目则用来判断应聘者的更高层次的潜质。”

难道说，答得出这种题目的人就能当技术大牛，答不出的就只能做普通技术工人吗？王建军表示并不是这样。在他看来，这类题目主要考察的是应聘者的解题思路以及面对难题时的态度和气质。只要思路可取，即便最后没有完全答对也无妨。但也有人提出了不同观点。计算机世界传媒集团旗下的友达网技术经理王华侨表示，在招聘应届毕业生的时候，他更关注学生对新技术的接受度。他说：“大家都知道现在的计算机类大学教育明显落后于现实，因此让学生掌握时下流行的技术是不可能的，但如果他们对这些新技术略知一二，证明他们对这个领域有兴趣，并有一定的自学能力。我们比较乐于接纳这样的毕业生。”

尽管目前不同企业对这类考题是否必要还存在争议，但这类题目事实上已为越来越多的企业所青睐，在公务员考试中也大量被用到。王建军告诉记者，非技术型考题会在笔试中越来越多地出现并不是毫无根据的，因为很多题其实就是从实际项目中精炼出来的。他表示，应聘者也完全可以通过多练习来熟悉各种题型的解题思路。此外，笔试题中还可能包括例如选词填空、病句训练等的文字推理类题型；中国首富是谁、沪指是多少等常识题；还有像“评价令狐冲对岳不群的态度”（2009年淘宝笔试题）这样的开放题，这一题也有可能需要用英语来回答，则又同时考察了英语水平。可以说，整套笔试题主要考核应聘者以下素质：自信心（对每个做过的题目有绝对的信心，几乎没有时间检查改正）；效率（题多时间少）；思维灵活性（题目种类繁多，需立即转换思维）；承压能力（解题强度较大，65分钟内不可有丝毫松懈）；迅速进入状态（考前无读题时间）；成功率（凡事可能只有一次机会）。

多练习，早准备是没有错的。你也可以登录http://weiurl.com/1937、http://weiurl.com/1938获取更多的笔试题资源。

另外，各高校校园BBS（如www.newsmth.net、http://forum.byr.edu.cn）的JOB版也都有很多笔试题讨论。应届生求职网（http://bbs.yingjiesheng.com）中也有大量题目。

微软亚洲工程院院长张宏江博士说：“我在面试时也曾出过一道智力题，而面试者恰巧读过甚至是背过这个题目，他可以完美地说出全部3个答案，而我对他的答复是我希望听到全新的答案。我们的目的并不是需要你弄明白，并给出答案，我们只是想让你思考。”

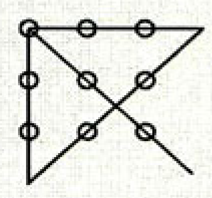
IT企业非技术性经典笔试题详解

1. 突破惯性思维

9个点形成一个正方形，请仅用一笔画4条直线，将全部9点连接。（微软笔试题）

答案：如果你思考这道题时只局限在这9个点围成的正方形里，那是无论如何也完不成任务的。突破惯性思维，将线延伸到外面，才是正解。

自己试试：36匹马赛跑，跑道同时只能容许6匹马。而且36匹马速度不同，但是每次跑的速度恒定。问跑多少次可以选出第1、2、3名？（网易笔试题）



2. 反应力

烧1根不均匀的绳需用1个小时，如何用它来判断半个小时？（微软笔试题）

答案：从两头同时烧。

自己试试：还是烧这种不均匀的绳，如何判断15分钟？（IBM笔试题）

3. 数学推理

对一批编号为1～100全部开关朝上为开启状态的灯进行以下操作：凡是1的倍数反方向拨一次开关；2的倍数反方向又拨一次开关；3的倍数反方向又拨一次开关……问最后为关熄状态的灯的编号。（微软笔试题）

答案：第一次反方向拨编号为1的倍数的灯，即所有灯都要拨，即全部为关。第二次后，编号为2、4、6……的灯又被打开。这样推算下来，1号灯被拨1次，为关熄状态；2号灯被拨2次（1和2的倍数时被拨），最后为开启状态；3号灯同上；4号灯被拨3次（1、2、4），最后为关熄状态。由此可以推论，被拨为奇数次的灯最后为关熄状态，即看1～100这些数字中哪个因数最多且个数为奇数。答案是编号为100的灯，有9个因数，1、2、4、5、10、20、25、50、100。

自己试试：27个运动员在参加完比赛后口渴难耐，去买饮料。饮料店搞促销，凭3个空瓶可以再换1瓶，他们最少买多少瓶饮料才能保证1人1瓶？（IBM笔试题）

4. 逻辑思维

1位探险家被太平洋中某小岛的土人抓住了。土人的祭司告诉他：“你临死前还可以有一个机会留下一句话，如果这句话是真的，你将被烧死；如果是假的，你将被五马分尸。”可怜的探险家如何才能活下来？（IBM笔试题）

答案：他应该说：“我将被五马分尸。”如果他说的是真的，则满足被烧死的条件；如果是假的，他就会被五马分尸，又与前提矛盾。

自己试试：两个人轮流拿10个硬币，每次可拿1或2或4个，拿到最后1个的为输。问怎样才能必胜？（SAP笔试题）

5. 行政推理题

1 4 8 13 16 20 （?）

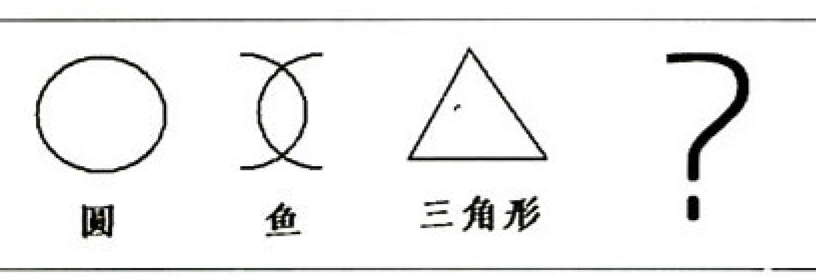
答案：相邻后项减前项为3、4、5，每3项为一重复，推知得25。这类题需要应聘者熟记各种数字的运算关系，如平方、立方、开方、质数等，多加练习以培养足够的数字敏感。建议练习时使用心算，可以节省不少时间，在考试时有很大帮助。

6. 开放题

你认为大学时代最成功/失败的一件事是什么？

此类题没有标准答案。主要是从你的回答中来判断出你的价值观，即在你眼里什么最重要的；对你而言，什么才是成功。对于这类题，回答有一个基本思路，就是“STAR”原则。S=Situation，T=Target，A=Action，R=Result。你完成某事或者做出某决定是在怎样的背景下；当时你具有怎样的资源，面临怎样的问题；你的最终目标是什么；你是如何行动的（利用资源、克服困难、解决突发状况等）；最后的结果是什么。如果是失败的事例，那么结果之后你还需要分析失败的原因，并总结你得到的经验教训。

你可以发邮件至xinsj@cfan.com.cn与我们讨论答案。CF [XS01]



●电影《牛津谋杀案》中的著名图形推理题，片中隐藏的谋杀犯依照图形规律进行犯罪。你能猜出最后一个图形是什么吗？

多家电子邮件遭受账户泄露

10月5日，微软Windows Live Hotmail遭遇黑客，约有数千个账户密码细节已张贴在网上。一个域名为Pastebin.com的网站共享了上述资料，泄露出的密码大多是真实的，并且多数来自欧洲，包含@hotmail.com、@msn.com和@live.com账户。目前，微软承认有2万多名Live Hotmail账户在此次攻击事件中受到影响。谷歌10月6日表示Gmail用户也受到了黑客的影响。事件也殃及了雅虎和AOL的电子邮件用户。谷歌表示这起事件是一个涉及全行业的网络钓鱼阴谋。安全公司Imperva的专家Amichai Shulman认为，键盘记录恶意软件可能是真正的罪魁祸首。他表示，据数据分析显示，这其中的绝大多数人并不会遇到网络钓鱼攻击，钓鱼的成功率仅为千分之一，最有可能的是Key-logging，也就是键盘记录木马。



评论：微软和Google均表示这次密码泄露事件并非是由其服务器故障造成的，而是网络黑客通过“网络钓鱼”手段获取了用户密码。此次事件的唯一受益人是Pastebin.com，也就是黑客张贴账户及密码的网站。由于媒体的不断报道，这家原本用来为网站开发人员共享代码段的网站的流量达到了史无前例的程度。

中国移动将部署TD-LTE实验网

中国移动在于日内瓦举行的ITU 2009世界电信展上明确表示，将于明年5月，在上海世博园建成TD-LTE实验网。届时，用户将体验到TD-LTE高带宽、低延时的先进技术特性。为了实现这一目标，TD-LTE已经成功实现带宽问题的至关重要的技术。在ITU 2009世界电信展上，中国移动基于TD-LTE技术首次将上海世博园区与日内瓦展台进行了连接。在两地TD-LTE相连的情况下，用户可以通过高清视频监控、移动3D导游等应用，让观众感受到TD-LTE所带来的全新体验。



NVIDIA计划将CUDA技术引入杀软

NVIDIA公司负责CUDA技术的高级经理Sanford Russell最近确认称该公司正准备将CUDA运算技术引入杀毒领域，利用CUDA技术和GPGPU强大的并行运算能力来大幅提高查杀病毒的处理速度。由于病毒扫描处理的实质是比较病毒特征码，而这种比较工作可以实现较高程度的并行化，因此预计采用CUDA技术之后，不仅扫描病毒的速度会得到较大的提高，而且还将极大地解放了CPU及其他系统资源。

评论：毫无疑问，杀毒软件的市场可谓十分巨大，而如果NVIDIA能成功说服某家杀毒厂商支持自己的CUDA技术，那么他们的CUDA和GPGPU技术的吸引力无疑将大大增强。

谷歌研究称内存引起的故障率极高

还在为你的计算机老是死机而困扰吗？谷歌最近对自己数据中心中的大量计算机2年半内的工作状况进行了搜集整理，抽样的范围可谓史上最大，结果显示因内存问题而导致的故障率比早先一些研究中所显示的要高得多。研究报告指出：“我们发现内存的整体故障率和不同插槽上内存条的故障率比过去的研究结果要高出许多。研究结果显示内存部分出现故障绝不是少数情况。”根据谷歌统计，每年有1/3的谷歌服务器都会出现可纠正的内存故障，而有1/100的谷歌服务器会出现不可纠正的内存故障，后者是造成系统死机的典型情况之一。

博客枪手最高将被罚11000美元

国内热门的“话题博客”和“口碑营销”在美国即将走不通了，联邦贸易委员会已经更新了其广告监管指南，将博客软性文章纳入广告范畴，这意味着博客在测评和描述产品时寄希望于“口口”传播将必须标明其与广告厂商的重大联系，违反规则的将最高被罚11000美元。这似乎是一个适当的时机来改变监管方式，虽然目前社交媒体已经包含适当的内幕披露，但还是有不法商家通过欺骗行为来实现销售。现在看来，重罚有望推动博主们的道德界限，让他们了解自己需要承担欺骗网友的风险。

VB100成绩出炉 中国杀软集体失败

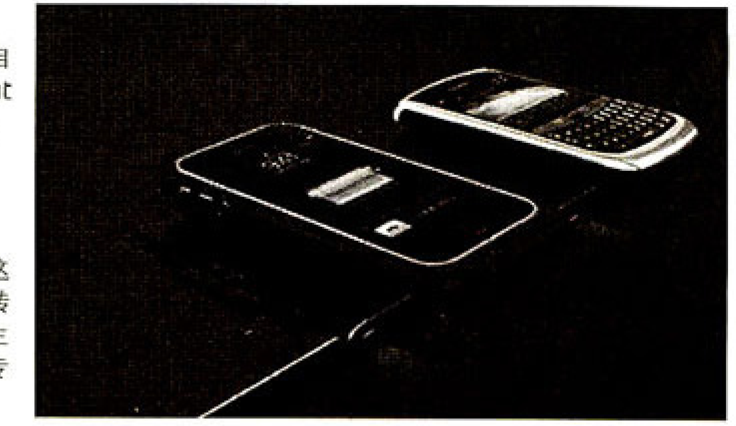
最新一期的VB100测试终于出炉了，本次测试的平台是Windows Server 2008。本次测试中，来自中国的金山和费尔两家的3个产品全部失利，而ESET、卡巴斯基、AVG和赛门铁克等传统大厂纷纷过关，Avira（小红伞）和安博士等厂商这次也不幸落马。

Anti Virus Software Brand/Product	Times Tested Since May '98	Tests Failed	Tests Passed	Success Ratio %
NOD32 from ESET	54	2	52	96.29%
Symantec Antivirus	49	3	46	93.87%
Microsoft OneCare (Since June '06)	5	1	4	80.00%
Sophos	55	14	41	74.54%
Kaspersky	57	15	42	73.68%
Norman Virus Control	54	15	39	72.22%
CA InnoculateIT/eTrust	48	14	34	70.83%
CA Vet	36	11	25	69.44%
MicroWorld	22	7	15	68.18%
Softwin AVX/BitDefender	25	8	17	68.00%
F-Secure FSAV	43	14	29	67.44%
Trend PC-Cillin/SvrPro	24	8	16	66.66%
McAfee	54	18	36	66.66%
GDATA	27	10	17	62.96%
Frisk F-Prot	35	13	22	62.86%
Alwil Avast32	46	19	27	58.69%
H+BEDV Antivir	14	6	8	57.14%
Command/Authentium	34	15	19	55.88%
VirusBuster	43	19	24	55.81%

厂商自曝

Powermat新款超薄设计无线充电器

Powermat公司10月7日发布了几款无线充电器系列产品，该系列产品基于磁电感技术和自有的无线充电专利技术，主要由底座和无线能量接收器组成。除了通用接收器之外，Powermat公司还专门为iPhone、iPod、任天堂游戏掌机、黑莓手机等产品设计了专用的无线能量接收器。Powermat的这款无线充电器产品可以同时为3台设备进行无线充电。



飞利浦研发出节能显示器

飞利浦公司最近表示已经生产出了一种新系列的显示器产品，可以减少大约70%的功耗。这种显示器将配备该公司的PowerSensor红外线感应器，当用户离开屏幕附近就会自动将屏幕转入睡眠状态，当用户回来再重新启动。据IMMD估计，一半的能源损失是在用户不在的时候产生的，因此这种系统将大大降低用户方面的功耗。这种技术可以运用在建筑、监测、平面设计等专业人员密集型的领域，帮助他们毫不费力地节约能源，并有助于避免眼睛疲劳。

微软发布 Windows Mobile 6.5

微软10月6日发布了Windows Mobile 6.5手机操作系统。Mobile 6.5具有简便的操作界面和增强的网络浏览功能。Windows Mobile 6.5简化了用户界面，对触摸操作进行了改进，支持滑动屏幕和全新的主屏以及开始菜单。Windows Mobile 6.5还集成了微软新的搜索引擎Bing以及Windows Marketplace，用户可以将软件和应用程序下载到他们的设备。目前，有大约200个移动应用程序可以运行在该平台上，包括商业应用程序和休闲娱乐程序。此外，用户还将可以访问My Phone——一个可以备份手机上内容的服务。

微软将为欧洲用户提供不同浏览器选择

欧盟委员会今年1月正式指控微软公司将IE浏览器和Windows操作系统捆绑销售的做法属于滥用了市场优势地位，违反了欧盟反垄断规定。为了避免再遭欧盟反垄断重罚，微软公司今年7月同意在向欧洲市场发售的Windows操作系统中，允许用户选择安装不同的网络浏览器。今后，欧洲PC机用户登录Windows操作系统后，将首先看到一个悬浮窗，该悬浮窗会同时出现IE、火狐、谷歌Chrome等主流浏览器的标识，用户点击其中一种，即可将其设为默认浏览器。此外，欧洲用户还可完全屏蔽微软IE浏览器。

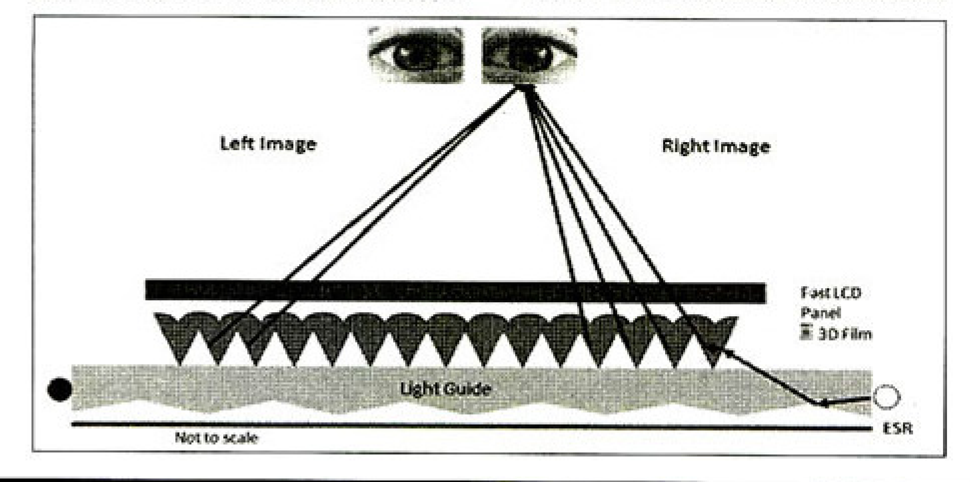
NEW TECH | IT新技术

Photosynth（提取三维位置软件）

Photosynth是一款以处理照片为中心的基于BS模式的软件系统，通过核心的图像要素提取分析算法，将大量不同来源、不同视角的相关二维照片处理成为拥有三维属性的立体景象。Photosynth项目开始于一堆数字照片，这些照片是从不同的相机、拍摄环境、日期、时间、分辨率等等情况下混合而来的。每张照片经计算机的景象算法处理，提取出很多的特征元素。然后，这些照片的特征会在一个网中被联系起来，当同一个特征在不同的图像中被发现时，它的三维位置就能够被计算出来，这类似于人脑通过两个眼睛看到的图像来感知三维立体位置。

Vikuiti（无需佩戴3D眼镜）

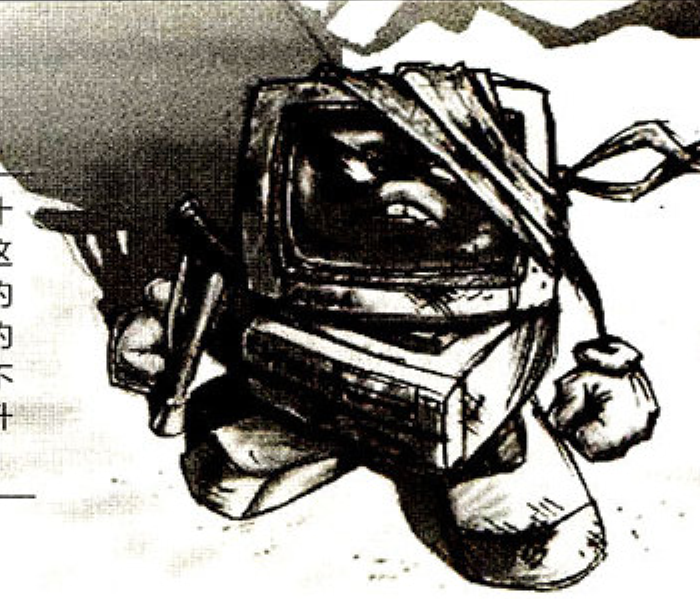
3M公司光学系统分部近日宣称他们研制的一种手持设备用3D背光薄膜组件Vikuiti，并很快会上市销售。据3M公司表示，使用装备这种背光组件的显示屏后，用户无需佩戴3D眼镜即可观赏到3D显示画面。Vikuiti利用了一种照射方向可控制的方向性背光技术Directional Backlight，能将图像的成像焦点左右快速移动，由此形成3D影像。由于与现有背光模组的组成结构非常相似，因此这种组件可以很容易地被集成到液晶面板中，实现3D显示。



Photosynth（提取三维位置软件）

Photosynth是一款以处理照片为中心的基于BS模式的软件系统，通过核心的图像要素提取分析算法，将大量不同来源、不同视角的相关二维照片处理成为拥有三维属性的立体景象。Photosynth项目开始于一堆数字照片，这些照片是从不同的相机、拍摄环境、日期、时间、分辨率等等情况下混合而来的。每张照片经计算机的景象算法处理，提取出很多的特征元素。然后，这些照片的特征会在一个网中被联系起来，当同一个特征在不同的图像中被发现时，它的三维位置就能够被计算出来，这类似于人脑通过两个眼睛看到的图像来感知三维立体位置。

编程男 下一站



"好的职位总是存在的，关键是你是否是潜在的人才。这个问题就说回来了，你未来能做什么？你现在能做什么？"当然，这不是我说的，是《杜拉拉升职记》的作者李克女士说的。这是一个职场小说从经典变为滥俗流行的年代，也从一个侧面说明了现在的职场人是多么的迷茫、多么地渴望被指点。如果说本期的深度报道栏目是为那些毕业生提供一点点指导的话，那么本栏目则会为那些做了三四年coding、正在规划未来的"码农"们，提供一些从不同角度思考的方式。例如，我该怎么做，才能入得了老板提拔中层干部的法眼？好不容易升职了，却遇到了比以往更大的麻烦，怎么办？●撰稿：CFanBloger（北京）

管理，编程男难跨过的一道坎

博主：泰瑞尔（某民营IT公司程序员）

今年是我本科毕业后的第3年，在经历了几次跳槽后，今年夏天我被公司聘为项目经理。之前，我一直在做一线的编程工作，那时也曾想过，干个三五年就转做管理，这也是国内相当一部分程序员心目中的归宿。可就在我终于达到心中所想时，却发现麻烦来了。高层领导提出了一些技术人员无法实现的需求，但是给的资源又不够。我尝试沟通了，但没有用。做一个负责任的项目经理还是蛮难的，不如我做开发人员的时候轻松，所以我打算今后还是纯做技术、纯搞开发了。

管理者是协调者

博主：吕建伟（《走出软件作坊》作者、资深职业经理人）

如果把公司阶层简单分为基层、中层、高层，那么当你升为中层时，你的上级就是高层，他们对销售、合同、回款、项目进度、客户满意度、项目战略意义关注得更多，也会以这些来要求你。而在做技术人员时，你一般只关注产品做得好不好，较少思考销售方面的因素。有些中层会比较反感这些事情，这是个没有办法的问题，技术必须要服从销售。当然，也不是说销售就是对的，而是如果你能保护销售的利益，而且能提出更好的解决方法，可以听你的。如果你不能保护销售利益，还在抱怨、反对销售，那就是不对的。毕竟，老板成立企业是为了赚钱，要弄清企业的第一目的。

我如何挑选中层管理

博主：FLP（《电脑爱好者》执行社长、主编）

我挑选中层管理的原则很简单：一是德才兼备，德为先；二是责任心与能力，责任心为先；三是不强人所难，明明更适合业务，不适合管理，就不要强拉上架。作为中层管理者，首先必须有令下属信服的品德、能容人、能吃亏，善于沟通、有亲和力，这些都体现在平时的点滴中。从事技术的时候，领导把一切外部影响都屏蔽了，可以安心做好产品功能。但自己成为管理者了，就需要为自己的下属遮风避雨。另外，管理者与普通员工不同的是，管理者需要做设计、做计划。如果你能够主动思考功能设计、计划，而且能有质量地按计划完成，让领导很省心，领导会非常愿意有这样的员工。对于始终没能升为中层干部的，说明性格中就有缺陷，无法胜任管理这个职能。所以，专心做好业务设计或者技术设计，成为精专的人才，才是你未来合适的职业发展道路。 CF [XS02]

网友留言：

speedboy：其实我原来很喜欢写程序，从高中时玩小霸王学习机就开始了，上大学后更甚。后来进了一家IT公司做程序员，一干就是5年。从最开始的喜欢到今天的被动，为了工作而工作，coding、coding，进度、进度……这些都是很让人烦的事情。更要命的是，没时间谈恋爱，以至于前女友飞了。好在天不负人，我现在已经结婚了，最近小宝宝也出生了。这个宝宝占用了我很多时间，我很想能多给宝宝一些时间，可是我不能，我有工作，我是程序员:(我现在想，30以前可以做程序员，30后进入事业单位，这样可能比较好。

梧桐：我现在觉得，程序员其实不仅是一种职业，还是一种生活方式。如果你能够找到这种生活的快乐，那么祝贺你，你会干到老也不落伍。但就我这么多年接触过的程序员来说，其实好多人并不是因为喜欢这个职业才迈进来的，而是因为它的收入以及工作机会。这没有什么错，只是越到后来，你会觉得越难受。

sel_v：已经迈过了30岁人生大关2天了，目前我自己还奋战在程序代码的第一线。我熟识的同年龄段的一些程序员朋友，其中很多人已经在公司担任非常重要的职位了，有些已经到了公司的最高管理层。可以说这些人基本上至少都在中层管理的位置上。随着年龄的增长和阅历的增加，除了不断提高自己的技术水平，同时也应该主动承担更多的责任。你的责任心越强，就能够做更重要的事情，让周围的人更对你产生心理依赖感。时间久了，你自然而然就成了开发团队的Leader。几年下来，成为公司技术方面的顶梁柱或者成为公司高管，并不是什么难事。至少从我身边这么多朋友看过来，就是这样。

投稿 | xinsj@cfan.com.cn

秒杀购物绝招：确保电脑配置、网速、浏览器的速度，把要“秒”的东西装进收藏夹，收货地址只留一个，支付密码要短，且异常熟练，可借助秒表模拟操作分段和整体练习。目前一些知名医院开通网上预约挂号，医院号贩子开始“秒杀”专家号，如果你有需求，别买黄牛的高价号，自己秒杀也能成功。

秒杀，揭开面纱，我们不傻！

一元钱抢笔记本电脑、液晶电视？只等开始的一刻，全力“秒杀”！这阵势如超市开业超低价抢购的激动，如买彩票刮开时的刺激，然而国庆节前，淘宝持续6天的“一元秒杀”活动，却和上亿网友玩了个大忽悠。（本刊记者：张文 特约记者：杨红）



“我开着显示倒计时的网站，开着3个秒杀商品，还剩2分钟时刷新一次，发现物品下架；还剩20秒左右再次刷新，惠普mini110-1022tu笔记本显示已经售出24件；当显示活动开始时我刷新，发现商品已转移……”网友daining1983向CFan侦探事务所讲述了自己的悲惨经历。大量网友写下相似遭遇，对淘宝是否暗箱操作提出质疑。那么“秒杀门”中，到底藏着什么秘密？

“消费者‘秒’的不是商品，是信任。”

小提示：

秒杀源于电脑游戏，指在玩家PK或者是和怪物打斗时，对方过于强大，在玩家没有还手或逃跑余地的情况下就被杀死；在网购中秒杀引申为买家在网上抢购定时发布的超低价商品，往往一上架就被抢购一空，有时甚至只需一秒。目前最大规模的活动是9月25日—30日淘宝网举行的秒杀促销，每晚20:00上线20件不同的商品，包括液晶电视机、笔记本电脑等全部以一元价格销售。

淘宝自己“秒”下了商品？

沉默不是个好办法，不管惹怒了多少网友，淘宝敢于站出来发表相关声明，还是值得肯定的，来看看它的疑点抗辩：

流量瞬间超过淘宝网的预估值，导致网络拥堵，部分地区的会员不能正常浏览页面，一些报错页面出现了货品已被转移的错误信息，各地数据不能及时同步，令最终秒杀商品数量异常增加；代拍软件在一秒钟内可自动刷新几十次，所以同一人可能同一秒拍得多个商品，但使用代拍软件属于作弊，交易将被视为无效；关于公布的秒杀英雄榜名单中不少人的信用值很低，淘宝回答信用值高低和能否拍中商品没直接关系……而对为何“秒杀”开始后19分钟还有人拍得商品、秒杀成功者多为杭州买家、活动后几天出现“付款后才确认拍下”的规则修改等问题，淘宝并没有明确回应。

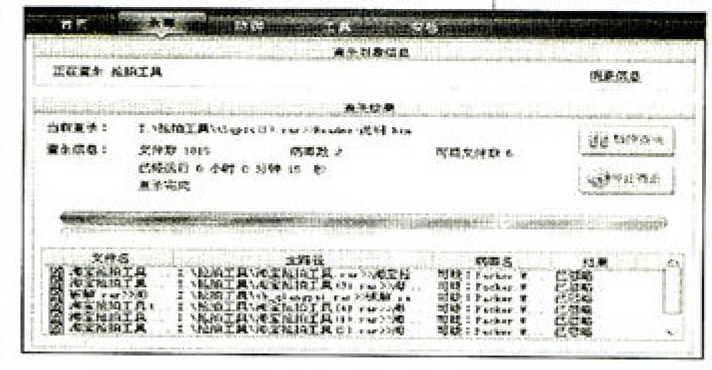
CFan侦探联系到淘宝公关部，相关负责人对“网络拥堵”现象轻描淡写，但是强调本次大型秒杀活动带来了3倍的日常流量，秒杀高峰期淘宝单一页面10分钟内超1亿人次点击，最终取得了非常好的效果。下一阶段淘宝商城里知名品牌将继续举行秒杀活动。

淘宝内部员工暗箱操作，这是绝大多数网友的直观推测。淘宝又想赚人气，又不舍得下本真卖，就只好让内部人员当托儿。对于淘宝的解释不少人仍无法信服，难道还有其他隐情？

秒杀器背后力量谁操纵？

从另一个角度看，淘宝似乎没必要作假，它舍得为活动在央视投千万元的广告，何必在乎秒杀的商品成本？而且，我们注意淘宝提到了“代拍软件”，也就是在网上暗中流行的“秒杀器”。

本刊热心读者、高校计算机教师赵先生向CFan侦探透露，秒杀器的原理很简单——和淘宝网时间同步，同时模拟鼠标点击动作，可以分毫不差。他还提出，淘宝被竞争对手雇佣的持秒杀器的团队，甚至动用其他恶劣网络手段对本次秒杀活动搅局的可能性很大。只是淘宝不愿意完全封杀秒杀器，没有制订严格的规则。正因为“黑道白道”一起玩，所以多了活动举行的风险与网友间竞争的不公。



机器总比人手快，所以个人对于秒杀器的需求也非常旺盛。有了神奇工具就真的可以不顾一切向前冲吗？

陕西西安的王芳女士是一名狂热的秒杀爱好者，从网上下载了很多秒杀器。她告诉CFan侦探很多用不了，有个能用但是淘宝账号马上就被偷了。于是与她账号关联的淘宝店只好停业7天，重新用身份证申请回原账号。很容易想象，把账号、密码甚至网银与一个不可靠的工具相连会有什么后果。就算这个工具很“干净”，使用后也可能导致订单无效。

小提示：

除大平台官方组织的秒杀活动外，不少个人网店组织的秒杀活动也非常流行，大家要保持清醒：

1.冲动是魔鬼。要确认自己的需求，不宜盲目行动，买回用不上的“垃圾”。个别网站循环显示秒杀倒计时，不要轻信。

2.某些不厚道的商家，仅仅为了骗取流量，在顾客拍下商品后迟迟不发货。参加“秒杀”活动虽不用走淘宝官方程序，但需在“淘宝促销帮派”内获得顶贴、通过审核，因此秒杀真假还可通过查询淘宝帮派秒杀广告、商户发帖记录、卖家信誉度、买家评价等来判断。

3.代人秒杀的“网络杀手”开始出现，但部分雇佣者汇款后得不到商品、受雇者秒到商品却无人问津，所以最好用电话、QQ等方式确认对方的诚信。

秒杀，可谓本年度一大热词，除了淘宝，秒杀资源汇集网站、拍拍网、中关村在线网等也摩拳擦掌，甚至连某些PC厂商的网上商城也在玩秒杀。商家有自己的小九九，我们心里也有一杆秤，增强判断力，理性购物，从秒杀中获得收益和乐趣，才是我们最终的目的。也请商家记住，消费者“秒”的不是商品，是信任。CF [XS03]



BEGINNER

新人帮{菜鸟集训营}

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

（由于不少用户习惯了IE的操作界面和使用习惯，为了尽可能减少转为“世界之窗”后的生疏感，可以在安装“世界之窗”时选择“IE7/世界之窗/火狐的多标签浏览方式”，以及“传统皮肤（2.0样式）”。）

炫音流影，这是我的网络世界

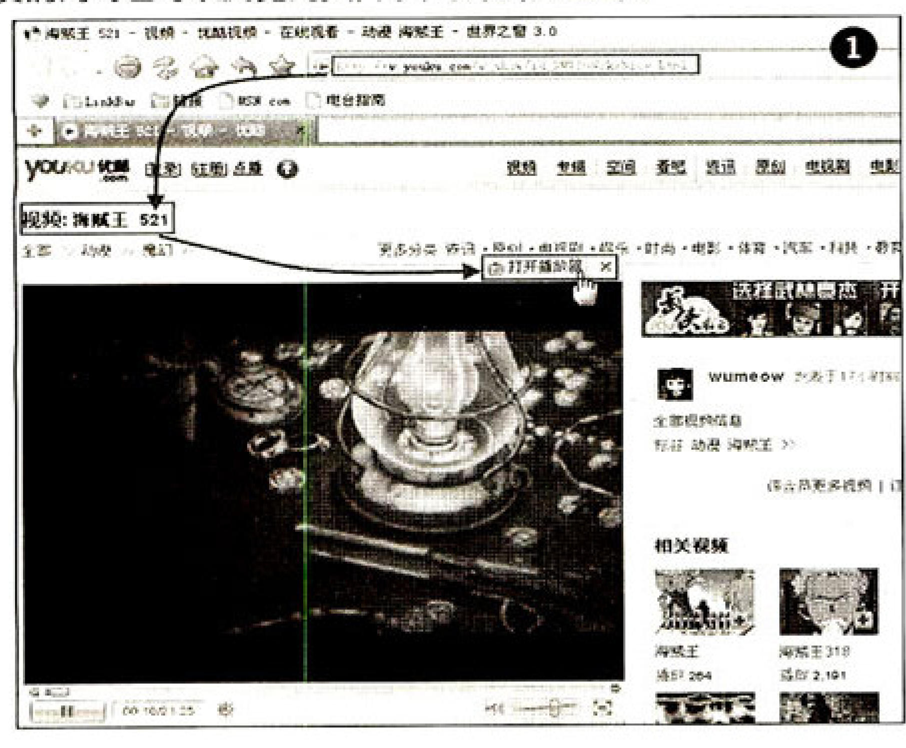


●云端漫步（江苏）

兄弟，难道你上网还在忍受动不动就假死的IE？往往由于一个页面当掉，而使整个浏览器没反应的情况，让正在线听歌、看电影的你头痛已久了吧。如果你想告别这种痛苦的上网生活，不如试试我们今天介绍的浏览器——“世界之窗”。现在的一个网页中经常是文字、图片、音频、视频、Flash等各种元素大杂烩，世界之窗面对这种情况，除了不会假死外，还能有效杜绝弹出广告、浮窗等，让你全心全意沉浸在自己的影音世界中。现在，就让我们跳出IE的禁锢，去享受一下“放眼看世界”的自由吧。别忘了，先登录世界之窗官方网站http://www.ioage.com/cn/，点击“立即体验3.0正式版”下载哟！

1 我要我的专享视频

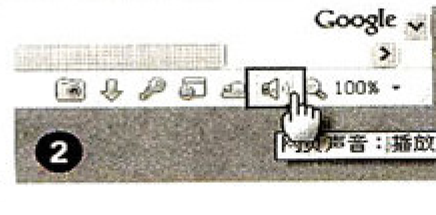
如今，喜欢在线看视频的人越来越多。不过，令人扫兴的是，大多网页上的视频都显示在页面的中间，周围还埋伏着N多广告，而且在看的时候也不方便浏览其他网页。这时，“世界之窗”的好处就体现出来了，它可以把在线视频转到一个专用的播放器窗口中，这样就可以把视频放在桌面的任何地方进行欣赏了，欣赏的同时也可以浏览网页，两不耽误（见图1）。



在“世界之窗3.0”中，登录某个在线视频点播网站。在播放在线视频时，把鼠标放到视频的播放界面上，这时在视频右上角会显示一个“打开播放器”的按钮，点击它就可以把当前的视频转到专用播放器中了。如果关闭该窗口，那视频就会还原到浏览器的页面中，非常神奇。

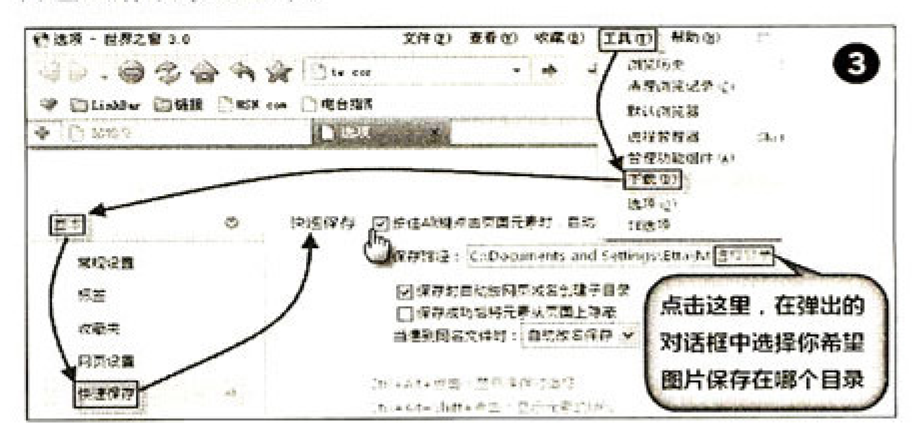
小提示：让网页安静一些

有时，当你正津津有味地欣赏一部电影时，电脑突然传出一阵疯狂的音乐，吓你一跳，其实这是某个网页中的背景音乐惹的祸。在“世界之窗”中可以利用静音功能关闭来自网页的声音，而不会影响到本地系统的声音。在“世界之窗”的状态栏右下侧有个喇叭图标，点击它就可以关闭网页中发出的声音了，再次点击就会恢复声音（见图2）。



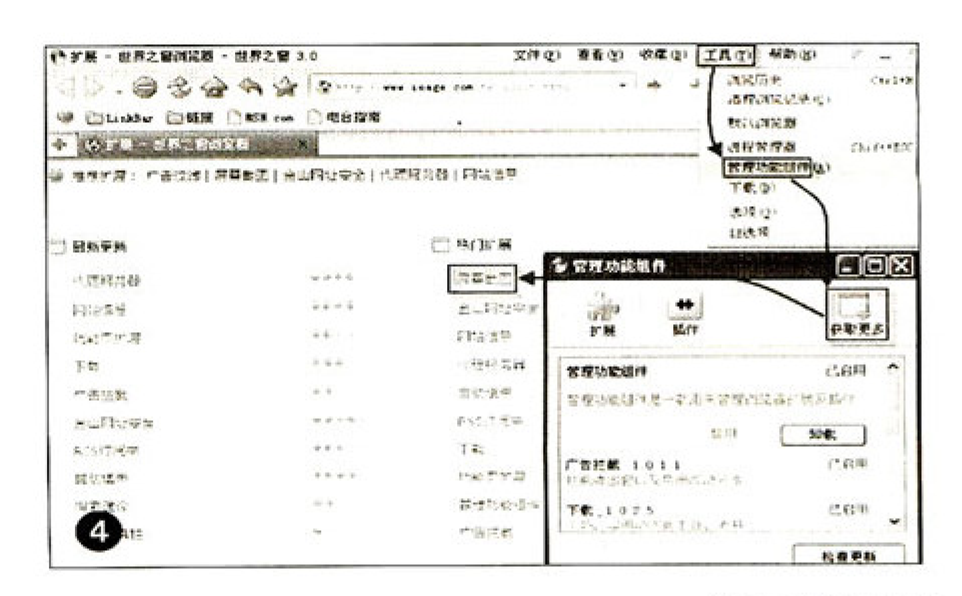
2 美图，不能放过

我发现我的不少喜欢写博客的朋友都有“存图癖”——在网上发现好看的图片就一定要存下来，之后就放在博客里，搞得很有情调。但如果每次看见喜欢的图片都要右键点击图片来选择“另存为”就很不方便，其实在“世界之窗”中保存图片就用不着这么麻烦（见图3）。



打开浏览器的“工具→选项”，在选项页面点击左侧栏“基本→快速保存”，接着在显示的页面里选中“按住Alt键点击页面元素时，自动保存该元素”，可以根据需要点击“选择目录”来更改图片的保存目录后“确定”即可。之后需要保存网页上的图片时，只要按住键盘上的Alt键，再点击一下图片就可以自动保存了。

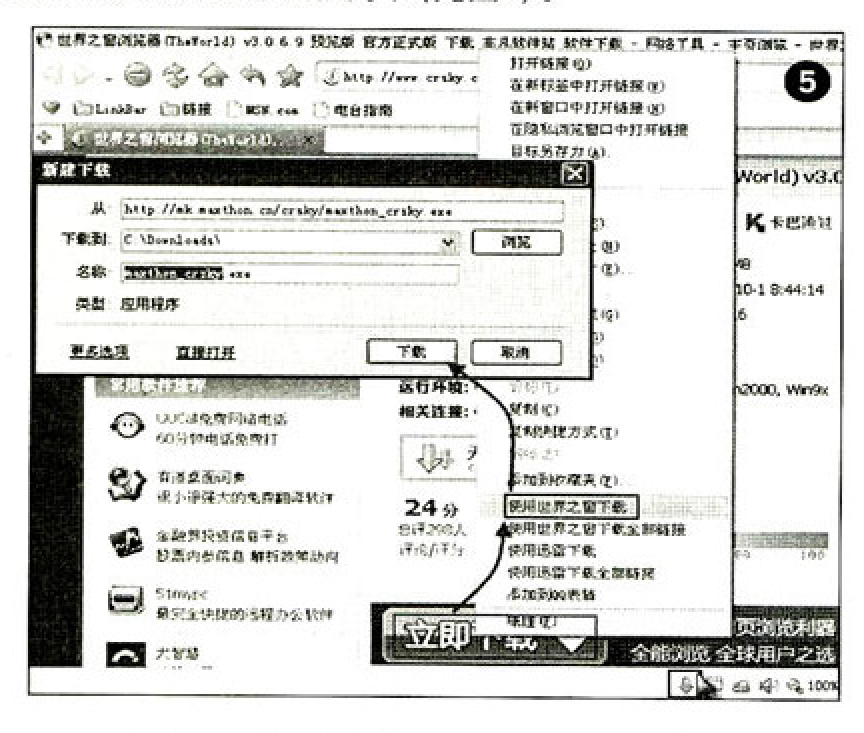
有时候也需要对网页进行截图，如果电脑里没有安装截图软件的话，也可以通过“世界之窗”的一个扩展功能来实现（见图4）。



在浏览器中点击菜单"工具→管理功能组件"，在弹出窗口中点击右上角的"获取更多"，这时会弹出一个扩展安装的网页，在"热门扩展"栏中可以看见有个"屏幕截图"，点击它进入下载页面，再点击页面中的"立即下载"就可以进行安装了，等提示扩展已经安装完成后，再重启一下浏览器就可以使用了。添加的扩展功能按钮都是显示在浏览器的状态栏右侧，我们可以看见多了个照相机的图标，这个就是截图按钮，点击它会弹出一个菜单，选择"保存网页为图片"就可以把当前浏览的网页保存为一张图片，选择"屏幕截图"则可以对屏幕上任何位置进行截图，截取的图片可以单独保存，也可以复制到剪贴板上供其他程序调用。扩展里面还有很多实用的小功能，而且还有网友在不断进行开发，大家可以根据需要来添加。

3 拖拖就能下，影音自由来

下载是非常基本的上网应用，一般我们的电脑里都会有迅雷、电驴、快车等下载工具，但如果你只是下载一些不大的音乐、软件，就犯不着用那种专门的下载工具了。"世界之窗"就具有很不错的下载功能，支持多线程和断点续传，足以应付一般的下载需求，而且操作起来也很简单（见图5）。



当我们需要下载某个软件时，只要在下载地址上点击鼠标右键，选择"使用世界之窗下载"就可以了。在浏览器的状态栏右侧点击箭头朝下的按钮，也可以弹出下载主界面，我们可以直接拖拽下载地址到这个界面中进行下载。

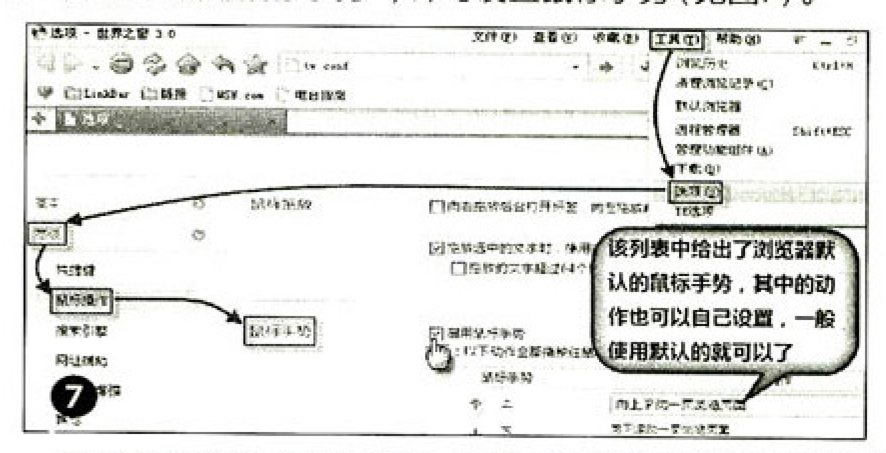
4 给你想要的方便

从上面的文章中你可以发现，"世界之窗"虽然是一个小浏览器，但是在设计方面却非常贴心、非常人性化，操作之方便远胜于IE。当然，方便之处还不只这些……

如果你将鼠标放在"世界之窗"工具栏上的一排按钮上，每个按钮的功能说明便会浮现出来，你会发现左击和右击这些按钮，分别可以实现不同功能（见图6）。



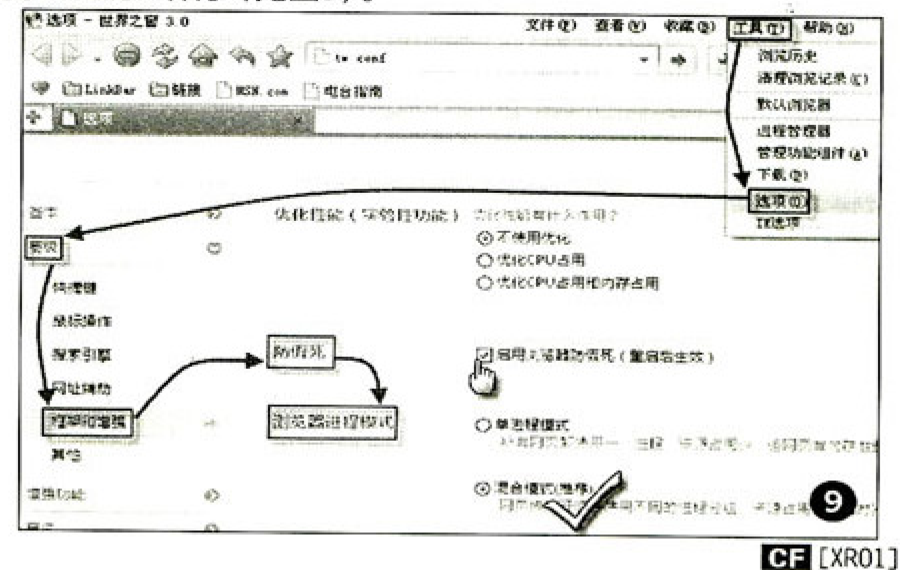
一般在浏览器中做如返回上一页、滚动页面、关闭页面的操作时，都需要去点击相应的按钮，鼠标移上移下很不方便。而"世界之窗"支持鼠标手势操作，大大给你方便。只要在浏览器的任意位置用鼠标右键划个简单的手势就能完成这些操作。点击菜单"工具→选项"，点击选项页面的左侧栏"高级→鼠标操作"，选择"启用鼠标手势"，即可设置鼠标手势（见图7）。



在"世界之窗"的搜索栏中，自带了搜索文字的联想功能，只要输入文字或拼音首字母，就会显示联想出的结果。如输入"电脑"，就会显示以该词汇开头的一些常被搜索的条目了（见图8）。



为了更好地杜绝浏览器假死，可以在"世界之窗"的选项页面中点击"高级→框架和增强"，在显示的页面中我们启动"浏览器防假死"选项，进程模式改成"混合模式"，这样网页就可以按顺序使用不同的进程来进行打开网页。设置好后重启一下浏览器就能生效了（见图9）。





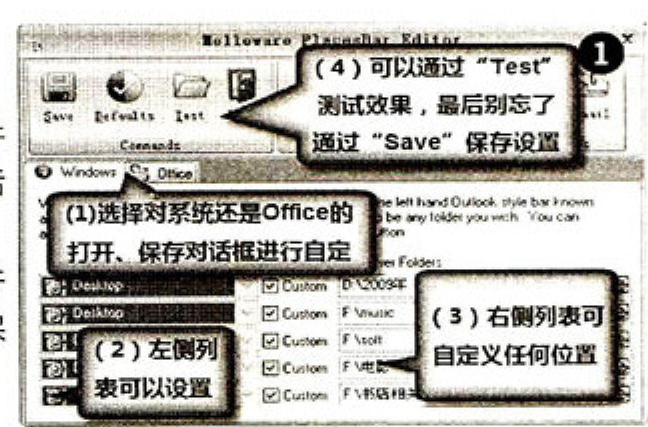
Win7找回快速启动栏：右击任务栏并选择“工具栏→新建工具栏”，在打开的窗口中的“文件夹”框中直接输入“%SystemDrive%\Users\%username%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch”项，单击“选择文件夹”即可。

加快操作 三步并作两步走

保存文件、启动程序，一定非要按部就班地进入程序组吗？Windows 7有什么加快程序启动的好办法？

●dream

保存”对话框中的快捷方式合理定制



在保存文档、打开文档时弹出的对话框中，左侧列表中通常是默认的几个系统文件夹位置，而我们平时在使用过程中肯定有自己常用的位置，将这个位置添加进来，日后操作时就更方便了。

首先，从http://download.pchome.net/system/treak/redirectsrv-141818-6.html下载并安装这款名为“PlacesBar Editor”的小工具，安装运行后即可分别对系统常用的打开、保存对话框及Office软件的打开、保存对话框中的常用位置进行自定义设置了。(见图1)

常记“最近文档”，节省找文件的时间

在系统中，默认情况下系统的很多位置都提供了“最近文档”功能，例如“开始”菜单中的“我最近的文档”中就显示出最近使用过的各类文件快捷方式，单击即可打开目标文件了。

除了“开始”菜单外，各个应用程序也自带了此功能，譬如Office、媒体播放器、记事本、画图软件等。例如在Office 2007的每个组件的“Office”按钮列表中就显示了最近编辑过的文件，而且具体显示多少个还可以通过参数设置来自定义。

因此，养成不忘记“最近文档”的习惯，平时在使用电脑过程会使效率大增。

教你用好Windows 7的“快速启动”

在Windows XP系统中，可以直接通过右击任务栏并选择“工具栏→快速启动栏”启动快速启动栏，然后将常用的程序快捷方式添加进来，往往比直接放在桌面上的快捷方式用得更方便。

而在Windows 7系统中，快速启动栏这个概念不存在了，不过使用起来更方便了。

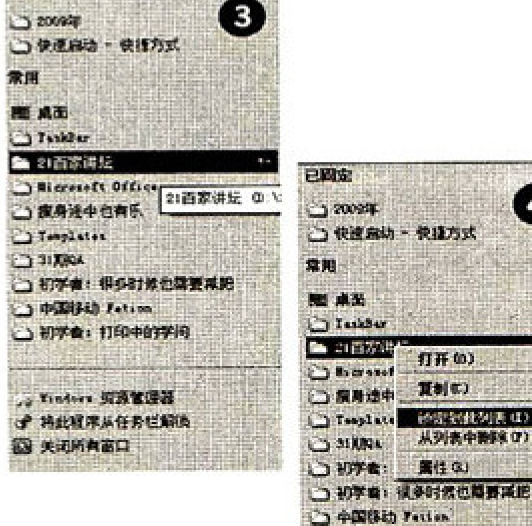
1.将常用程序钉到任务栏

平时最常用的程序通常也就是那几个屈指可数的，例如浏览器、QQ、某款游戏等(因人而异)，而其他那些并不是最常用的程序偶尔使用一下，直接从“开始”菜单或是“计算机”中打开更方便。而常用的程序要想将其钉到任务栏中很简单，以傲游浏览器为例：

先启动傲游浏览器，接下来再右击任务栏中的傲游程序图标并选择锁定到任务栏项即可(见图2)。



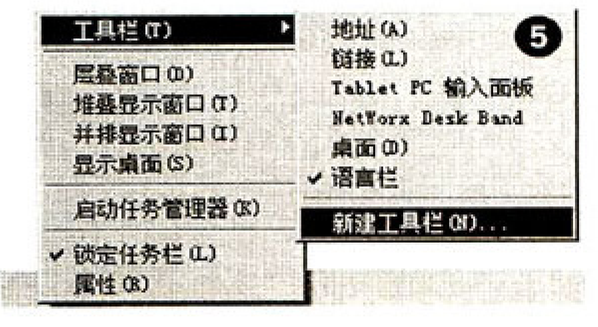
除了应用程序可以钉到任务栏外，常用的文件夹也可以将其钉到任务栏中。此外，被钉在任务栏中的程序或是文件夹，以后用鼠标右击会在弹出的快捷菜单中显示出最近操作过的对象，例如将文件夹钉到任务栏后，当以后右击任务栏中的文件夹图标时会看到最近访问过的文件夹项(见图3)。同时，在这个最近访问过的列表中再次右击某个项还可以将该项再次锁定，这样就不会随着日后打开其他同类文件而导致其隐藏(见图4)。



2.让Windows 7返老还童——重现快速启动栏

从Windows XP等早期版本切换到Windows 7系统的用户可能还在惦记着惯用的快速启动栏，不要紧，可以通过下面的方法来让其重现。

右击任务栏并选择“工具栏→新建工具栏”(见图5)，在打开的窗口中的“文件夹”框中直接输入“%SystemDrive%\Users\%username%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch”项，单击“选择文件夹”按钮后就可以看到快速启动栏又回来了。CF [XR02]



网络要宽带 文件要减肥

网速快了，硬盘大了，为什么文件还要减肥？在使用电脑过程中，有时会因为“肥胖病”而被拒之门外，例如发送邮件时，如果附件超过邮箱允许的附件大小，你就无法发送，在论坛中设置头像，事先准备的一幅图片总是被提示太大，如此等等。其实，在使用电脑时，很多时候我们也面临着需要减肥的困惑！

●dream

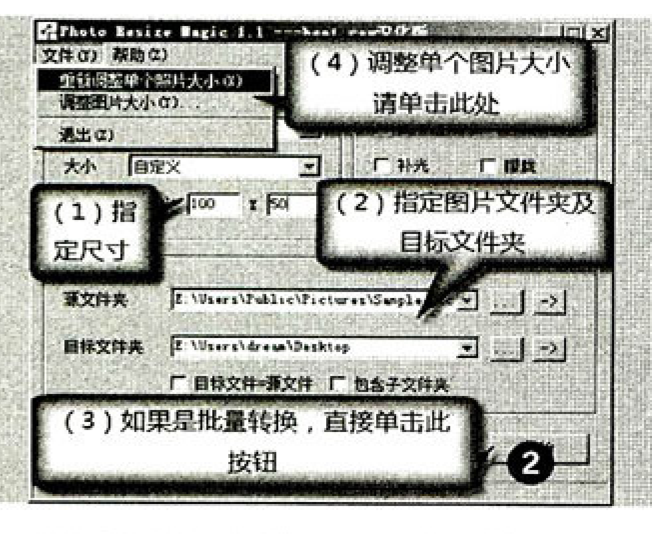
图片瘦身不瘦形

给图片瘦身很多场合下都需要，但不少朋友总是把握不好图片瘦身与瘦形之间的矛盾，往往出现图片体积的确是减小了，但瘦身后的图片却变形了，要么是被砍掉一部分，要么就是失真。其实，图片瘦身并不复杂。



1.换种格式就能瘦10斤

假如在向某个网站上传图片时系统提示图片体积超过默认值，假如超过的值并不是很大，可以尝试换种图片格式来解决问题。通常，Windows默认使用的图片格式就是BMP位图格式，体积较大，而能够同样表现出图片内容的JPG、GIF格式，体积就会小很多。因此，有些场合下直接将BMP格式转换成JPG、GIF格式后就能解决问题了。使用系统自带的画图软件打开图片之后，单击菜单“文件→另存为”，在打开的窗口中单击菜单按钮“文件→另存为”，在打开的列表中选择JPG或GIF格式即可。(见图1)

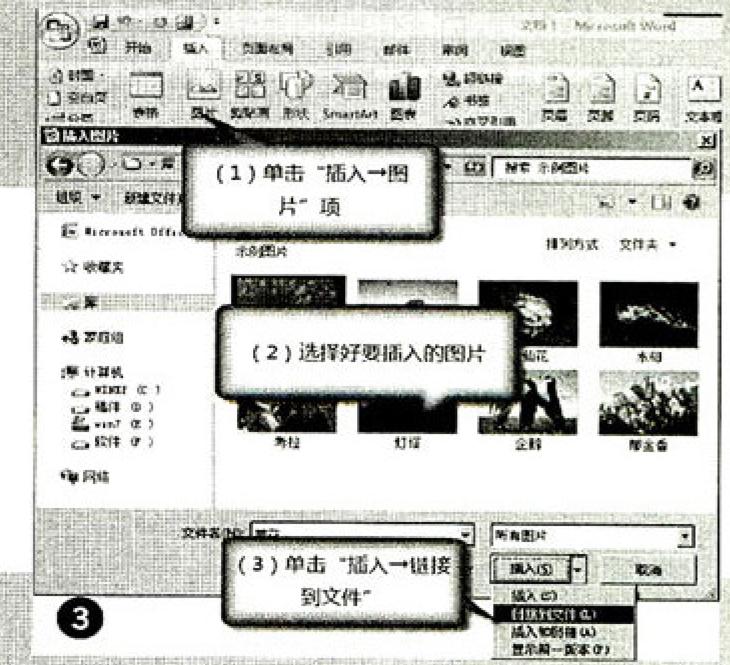


2.真正的“瘦身”

有些场合下，不仅要求图片体积要小，对图片尺寸大小也有严重的限制，这种情况下就需要真正的“瘦身”处理了。首先，从http://www.greendown.cn/soft/2012.html下载这款名为“Photo Resize Magic”的小工具，运行后即可开始给图片瘦身了。(见图2)

邮件附件瘦身不用减肥茶

在平时发送邮件时，如果附件超过邮箱支持的附件大小，或者需要发送多个附件，我们就需要为附件进行瘦身了。而邮件附件瘦身通常不用喝减肥茶，只需要使用压缩软件对附件文件进行压缩操作即可。例如以WinRAR为例：选中邮件附件文件并用鼠标右击，在弹出的快捷菜单中选择“添加到压缩文件”，接下来再设置好目标位置进行压缩即可。



给常用的Word文档也瘦瘦身

说到Word文档，通常情况下是不需要考虑瘦身的，但有一种情况则需要，那就是文档中插入了大量的图片文件，最终可能会导致Word文档变得超级肥，如果图片多的话可能还会导致文档在低配置的电脑中无法打开。针对这种特殊的情况，我们需要对其进行减肥处理，方法也不难，就是想办法将图片剔除出来。

第一步：先备份文档，然后在配置好的电脑中使用Word打开文档，单击菜单“文件→另存为”，将文档保存成网页，这样做的目的就是将文档中的图片提取出来。

第二步：再次打开之前备份的原始文档，手工将插入的图片删除，同时改为链接方式加载相应的图片即可。(见图3) CF [XR03]



在桌面新建一个文本文件，输入以下内容：

```
net stop spooler
echo y|del %windir%\system32\spool\printers\*.*
net start spooler
```

然后将其另存为“stop.bat”，这样，日后需要立即停止打印任务时，只要运行这个批处理程序即可。

打印 没你想象得那么简单

也许大家都知道Ctrl+P即可发动打印命令启动打印任务，但其实打印并不是一件简单的事情，要是不掌握一些特技，打印的作品往往与自己的要求相差甚远。譬如，当前只有黑墨水，打印文档时，就需要将文档中所有非黑色内容调整成黑色或是灰度模式，否则打印出来的作品可能就会出现残缺不全的现象，类似的问题还有很多……

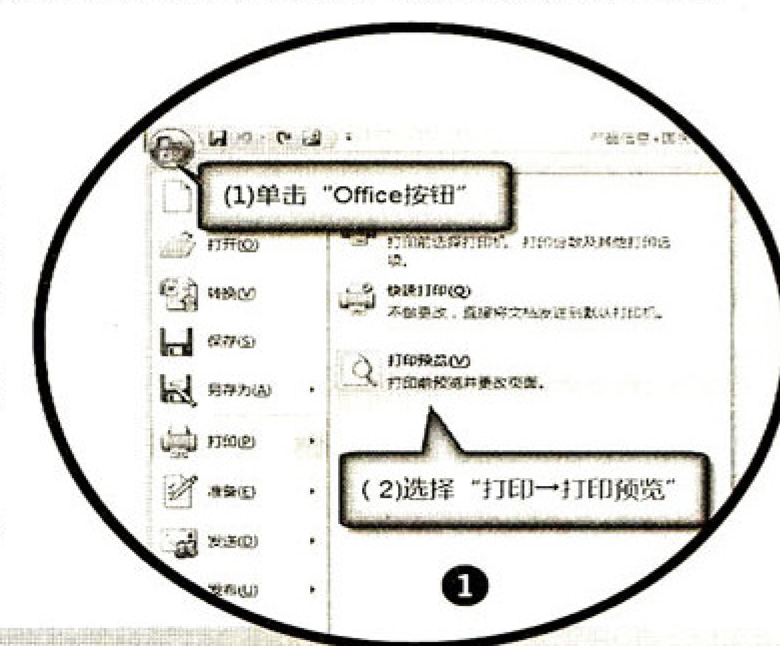
●dream

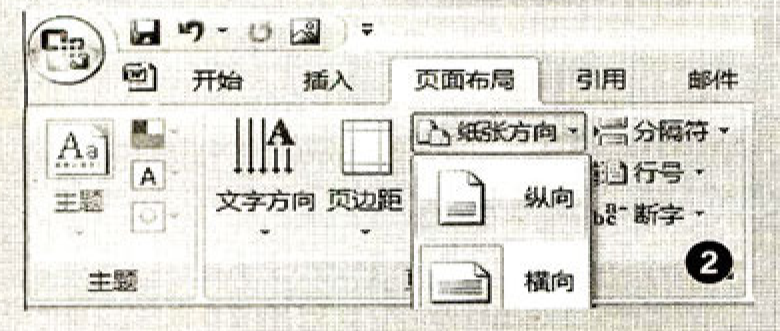
借助打印预览，确保打印前的万事俱备

提供打印功能的软件（例如Word、记事本、图片查看器等等）都提供了打印之前的预览功能，而预览功能就是在电脑屏幕中事先查看一下打印后的真实效果。因此，在打印预览模式下感觉设置、排版等均无问题，打印后也不会出现差错。而在预览时若有偏差，可以就地解决，避免浪费纸张和墨水。

例如就以Word 2007为例，在打印之前先单击“Office按钮→打印→打印预览”即可启动打印预览功能了（图1）。

在打印预览模式下还可以通过单击预览文档在缩小模式及正常模式下切换，缩小模式下可以更方便地全观整个页面布局，而在放大模式下则可以查看内容是否有错误。





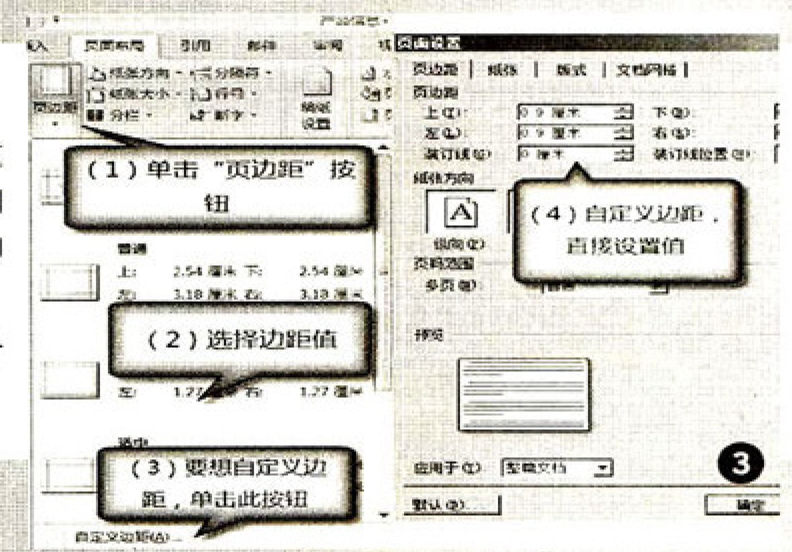
1.调整纸张方向，小纸可办大事

有时候会碰到这样的情况，文档的宽度比现有的纸还宽，这时就可以通过调整纸张方向，用打印纸长边来打印文档的宽边，这样就可以完美地解决问题了。调整打印纸的方向很简单，如果是在正常模式下，只要在“页面布局”区中通过“纸张方向”即可进行调整了，而在打印预览模式下直接单击“纸张方向”按钮即可进行调整了（图2）。

2.缩小页边距，不仅仅是节省打印纸

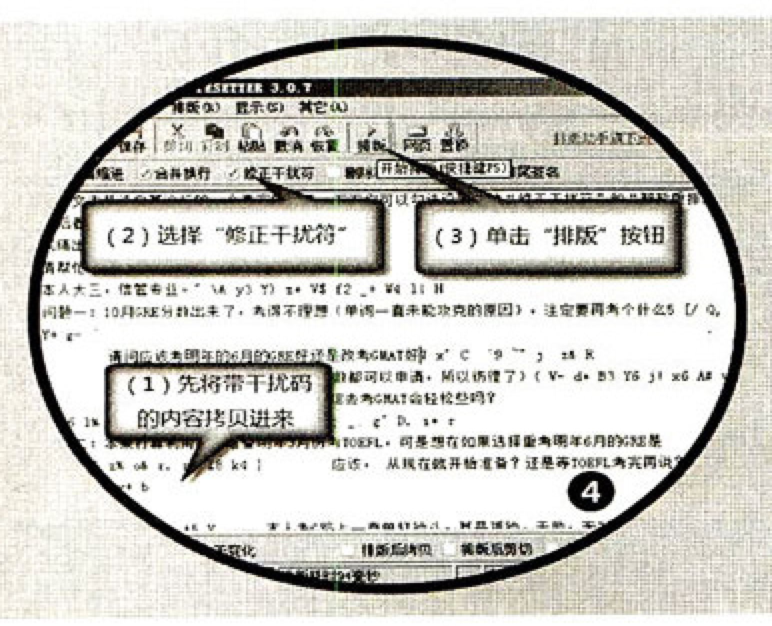
默认设置下，页边距往往留下的空间较大，如果不是追求美观，在更注重内容的情况下，可以通过设置将打印页面中的页边距缩小，让打印纸的使用率更高。此外，原本需要一两页才能打印完的内容，现在也许只需要1页打印纸即可，省的不仅仅是打印纸，所有内容在一页纸上，看起来也更舒服点。

在“页面布局”选项卡中单击“页边距”按钮，在下面的列表中选择一个最小页边距即可，还可以选择自定义项，然后手工指定页边距值（图3）。



打印网页 防止触“地雷”

有些时候可能需要直接将网页打印出来，而一不小心就可能出现“触雷”事故——打印出来的作品中含有很多怪字符。这是因为打印的页面中含有干扰码所致，要想避免“触雷”，先将要打印的内容拷贝到Word或是其他文档编辑工具中，有无干扰码一看便知。不过，假如有干扰码，手工去除很费劲，推荐使用“排版助手”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/40696.html），运行后直接将含有干扰码的内容拷贝到软件中，按照图示方法操作即可（图4）。CF [XR04]



小提示

这款软件针对文档内容中含有特殊字符的干扰码的去除效果较好，假如含有了一些正常的文字、字符，可能需要配合手工清除。

（电脑在平时使用时应避免突然断电，不仅容易出现蓝屏，瞬间电流也会对主板与硬盘的造成不小的冲击，死机时应多用Reset复位键重启，切不可反复开关电脑。）

和F1说拜拜

电脑平时工作得很好，可是突然就出问题了，一串英文在屏幕上蹦来蹦去，结果每次都要按F1才可进入，英文倒是不难理解，找出原因才能对症下药。

●intelct

press F1 to continue,Del to setup

不用担心，这不是什么大毛病，BIOS只是善意地提醒你：我还能工作就是有点感冒，要不要按F1继续，或者按Del给我检查一下吧？一般情况下就是主板电池没有电了，造成BIOS数据丢失从而出现这个故障，最明显的就是每次开机时间都恢复到出厂状态。打开机箱侧面板，找到这个大纽扣电池，花5块钱买个新的换上就OK啦，要使用相同型号的，比如这个纽扣电池型号是CR2032（见题图）。

现在新机器基本上把软驱淘汰了，这件上古物件还存在于老机器中，当它犯毛病时也会出现这个提示，建议直接关掉。按Del进到BIOS里，找到Advanced BIOS Features（高级BIOS设置）下的Boot Up Floppy Seek（搜索软盘驱动器），把它改成Disabled（禁用），这样电脑就不会在启动时傻乎乎地去找软驱了（见图1）。

Advanced BIOS Features
First Boot Device [CDROM]
Second Boot Device [HDD-0]
Third Boot Device [Floppy]
Boot Up Floppy Seek [Disabled]
Password Check
Full Screen LOGO
Intel OnScreen Br
Init Display Firs
Graphics Aperture
Graphics Share Me
Boot Up Floppy Seek
Disabled ..... [■]
Enabled ..... [ ]
1

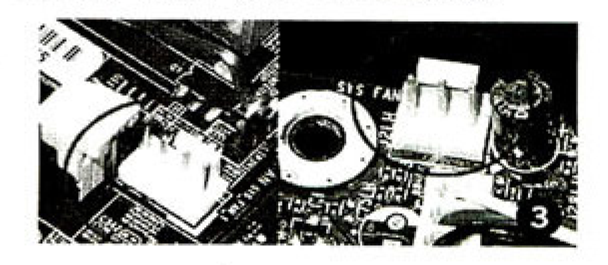
Hareware Monitor found an error, enter POWER MANAGEMENT SETUP for details, Press F1 to continue, DEL to enter SETUP

主板的监视功能在说：CPU的温度、电压可能出错了，这时一定要查看PC Health Status（电脑安全状态）下的CPU Core Voltage（CPU核心电压）、DDR Voltage（内存电压）到底是哪部分异常，（见图2）退到主菜单选择Load BIOS defaults（恢复BIOS默认设置），还未解决的话就要考虑是硬件出现问题了，可以向厂商求助。

Case Open Warning [Disabled]
CPU Temperature :33°C/91°F
System Temperature :22°C/71°F
CPU Fan Speed :2616 RPM
System Fan Speed :N/A
DRAM Voltage :2.144 V
CPU Core :1.456 V
+3.3V :3.376 V
+12.0V :12.032 V
CPU Smart Fan Function [Disabled]
System Smart Fan Function [Disabled]
2

CPU Fan Error!Press F1 to resume

这种情况一般是BIOS检测到CPU风扇转速低于一个非常危险的值甚至停转，图3拆开机箱看看CPU风扇是不是真的转得很慢或者不转了。另外，BIOS检测CPU风扇转速是针对一个具体的风扇接口的。也就是说，如果CPU风扇没有插到标有CPU字样的那个风扇接口，BIOS一样会报警，三针风扇接口只能测速，四针风扇接口多出了调速功能。（见图3） CF [XR05]



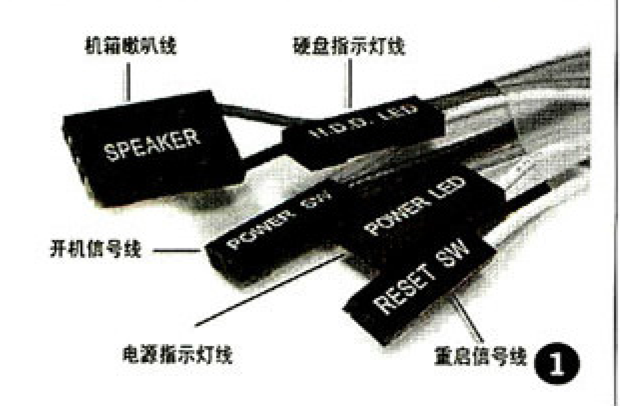
机箱的那些线

攒机？主板与机箱间的开关连线是关键，难倒很多初学者，当然自己动手装的机会不多，可它是成为老鸟的必经之路。

●intelct

磨刀

Power SW（Power Switch）	电源开关，机箱前面板开机按钮
Power LED +/-	电源指示灯
Reset SW(Reset Switch)	机箱前面板复位按钮
HDD LED	硬盘状态指示灯
USB	前置USB接口
SPEAKER	主板运行异常报警器
AUDIO	机箱前面板音频输入/输出

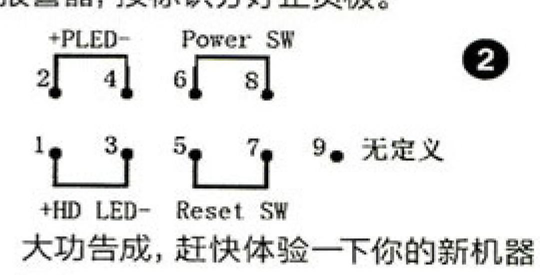


做工较好的机箱连线接口多为整合接口，直接插上就可以，选购机箱时可优先考虑。而一些便宜的机箱则需要我们做更多的辨认和连接工作。

认清连接线的类型和功能后，老老实实地找出主板说明书吧，毕竟每款主板间的针脚定义还是有差别的，按照说明连线并不难。以热卖的整合主板微星785G-E45做个例子，连接重点还在辨认针脚定义与正负极，特别是正负极，如果接错轻则功能缺失，严重可能导致主板不能正常使用，所以要细心。

上阵

首先是连接Power SW/Reset SW/Power LED /HDD LED的9pin跳线（见图2），按照图示找到Power SW/Reset SW对应的针脚，电源开关不分正负极，两个LED灯需要区分正负极，仔细看你会发现线的接口处有突起的三角标识，这是正极，如果没有特殊标识，一般来讲彩线为正极，9针脚为空，不用理会。前置USB接口和AUDIO音频线比较简单，有防呆设计（插头上有卡口），反着插根本不进去。SPEAKER最为明显的一个4pin接口，它是个报警器，按标识分好正负极。



大功告成，赶快体验一下你的新机器吧。CF [XR06]



在网上K歌对网速也有要求，不要在K歌同时挂机下载，否则声音会断断续续的，听众评分自然是不会高的哦。

IS UC唱歌不再愁

在网上唱歌时听到别人唱得很动听，自己唱时别人只能听到自己清唱，却听不到伴奏音乐，本来一副好嗓门，效果大打折扣。在IS（iSpeak）UC（UC talk）唱歌的时候，由于对声卡的设置不当，没有发挥出声卡的混音性能，自然不能唱得动听了，而一些较老的AC97集成声卡根本不支持混音功能。所以，在聊天室K歌时却无法播放伴奏音乐，QQ语音聊天时放的背景音乐对方也听不到，种种问题只因混音起。

●intelct

小知识

混音（MIXING）将人声、伴奏音乐、环境音效等多种不同的音源予以混合，得到高品质音效，最后经过录音处理使之成为一个整体。

追求录音棚效果

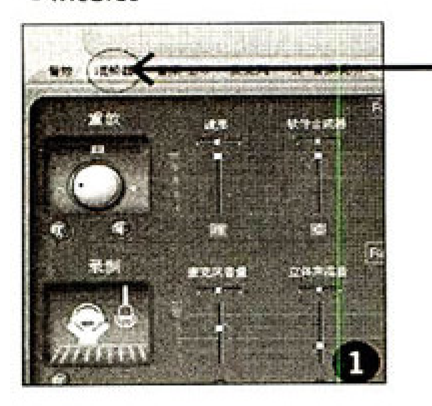
大家使用的声卡多是集成声卡 Realtek HD Audio系列，虽然支持混音，但是效果比不上创新系列的独立声卡，集成声卡支持的环境音效、回放质量也有限，如果要求不高的话使用也无妨，还能省几十元。

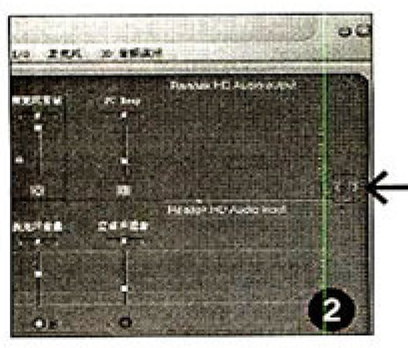
麦克风的质量也直接影响到唱歌音质，10多元的耳麦应付语音聊天还凑合，想要出效果，先投资个50元以上的耳麦，漫步者H500备受好评，以其80多元的价格也很实惠，只卖70元外观却很时尚的OVC音乐多媒体耳机HC50，采用麦克风抗噪设计，也很适合K歌。

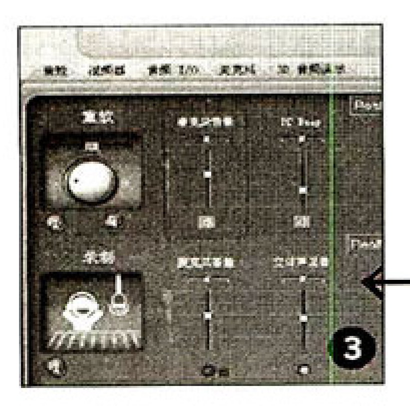
开启混音之门

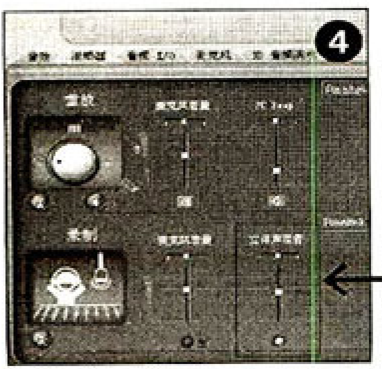
以Realtek HD Audio声卡为例，麦克风在IS中的相关设置，对Windows XP系统有效。

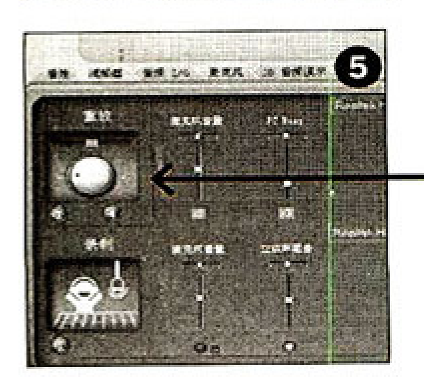
- 第一步：点击屏幕右下角红色小喇叭（如在右下角无下图的图标，请点“开始→设置→控制面板→Realtek高清晰音频配置”），在弹出的设置面板里选择混频器（见图1）。
- 第二步：点击按钮向后移动（见图2），直到看见 Front Pink in(前端粉色输入）和 Rear Pink in（后部粉色输入）或者是麦克风音量。
- 第三步：，把红色的叉叉取消掉，然后把音量调大（见图3）。
- 第四步： ALC662的麦克风音量、立体声混音之间是单通道，只能二选一，选择立体声混。如果麦克风声音太小，可以开启麦克风加强（见图4）。
- 第五步：麦克风加强后，麦克风音量会明显增大而且伴随有噪声，可以调节重放（见图5），减少噪声。


1


2

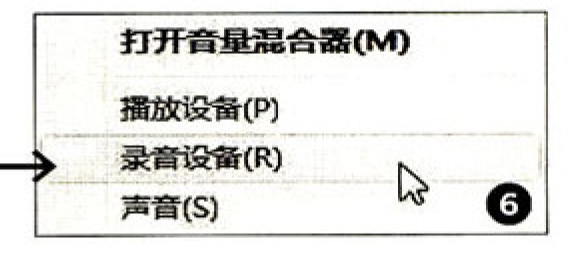

3


4


5

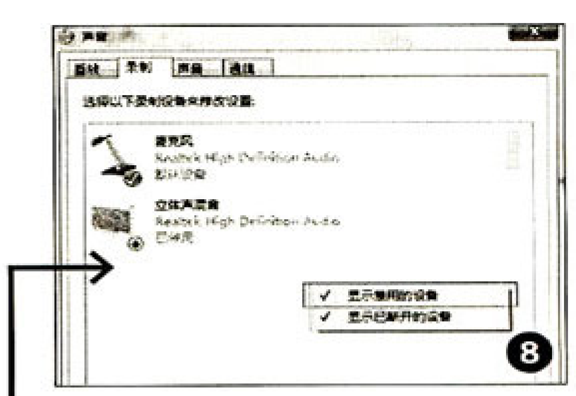
Vista、Windows 7系统下设置Realtek HD Audio声卡的混音稍微复杂些。

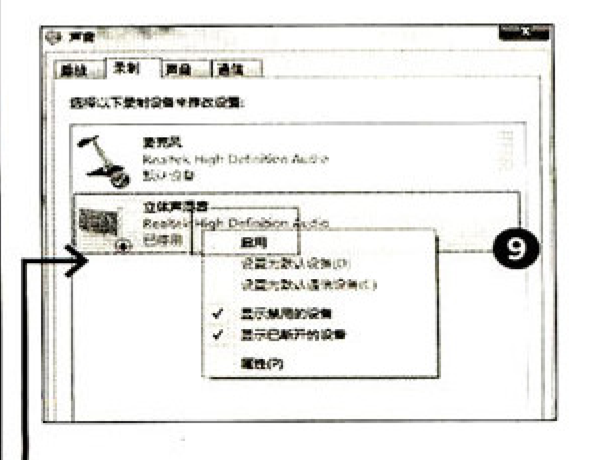
第一步：右键点击任务栏右下角系统托盘的音量图标，选择录音设备（见图6）。
第二步：选中声音属性面板中的录制选项卡（见图7）。
第三部：在当前界面中点击鼠标右键，在弹出的右键菜单中，勾选显示已禁用的设备（如图8）。
第四步：声音界面中会显示立体声混音这个选项，启用它之后（见图9），会现出工作正常，右键将它设置为默认设备。
第五步：设置成功后，立体声混音选项的图标会被勾选，并且右侧会显示柱状的音量图，右键点击立体声混音，在弹出的右键菜单中选择属性，找到级别选项卡可以调整立体声混音的音量（见图10）。

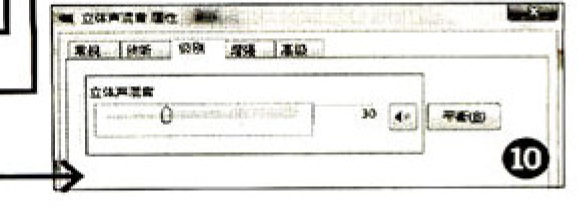


6


7


8


9


10

经过以上一番设置之后，上网K歌不再是难题，如果不满足集成声卡的音效，可以在淘宝买块三四十块钱的创新CT4830声卡，效果又提升一大截。本本上可以选择的USB混音声卡不多，淘宝上有二十多元的山寨工包货（搜索宝贝“USB声卡 混音”即可找到），二百多元的乐之邦玲珑5音质很好，声卡是长期投资，不容易坏、保值率也很高，可以考虑选购。CF [XR07]

借"云安全"颠覆传统模式 瑞星2010新品隆重推出



病毒、木马能查到，但却杀不干净，只要重新启动，病毒就像噩梦一样掘土重来。这是很多电脑用户的感受，愤怒的同时也感到十分无奈。10月21日，亚洲最大信息安全厂商瑞星公司正式推出年度新品——"瑞星全功能安全软件2010"（三年版）。该产品基于"云安全"系统，利用互联网化技术，对1.5亿用户的安全信息进行动态分析，对新病毒的反应速度比传统模式提高10倍，查杀速度提高60%。瑞星2010版新品全面兼容最新的Windows 7操作系统，成为目前微软官方推荐的国内唯一安全软件。

瑞星2010解决"杀木马不彻底"业界难题

根据对"云安全"数据的分析，瑞星2010版重新定义了整个防御体系，增强了针对挂马网站的"木马入侵拦截"功能，针对恶意视频、带毒电影的"木马行为防御"功能，以及针对恶意Word文件的"应用程序加固"功能等等，为用户使用电脑、上网构筑了全面的安全防线。

近一年来，挂马网站繁多，一个挂马网站除了带有普通木马之外，通常还有"木马下载器"藏身其中。当用户将大部分病毒清除后，"木马下载器"又会从互联网上下载更多的病毒，使得用户会认为"中毒之后屡杀不尽"。根据"云安全"系统获取的木马常用加壳技术、木马的常见危险行为等数据，瑞星开发了全新的木马查杀引擎，结合全新的"木马行为分析"和"启发式扫描"技术，使得瑞星2010新品的病毒查杀速度提高40%—60%，彻底查杀各种难以查杀的病毒和木马。

在"云安全"系统的支撑下，瑞星可以对用户电脑上的新病毒、木马进行自动分析和处理，反应速度大大加快。在此前举行的瑞星2010新品公测中，有的用户上报新病毒样本，仅仅5分钟后就可升级对其进行查杀，比传统杀毒软件的反应速度提高10倍以上。

全面兼容最新Windows 7系统 微软官方唯一推荐

Windows 7操作系统的推出，带动了一大批软件的升级换代。作为系统关系最为密切的杀毒软件，如果不根据系统的升级做出相应的调整，容易被新型的木马病毒钻了空子。瑞星作为亚洲最大的安全厂商，一直与微软保持密切而良好的合作伙伴关系，双方关于Windows 7的合作也非常深入。目前，包括瑞星全功能安全软件2010版在内的瑞星全线产品已经与微软Windows 7实现了完美兼容。在新品2010中也应用了Windows 7最新技术，力图给用户带来更酷、更炫的用户体验。此外，在微软官方公布的Windows 7系统推荐杀毒软件品牌中，目前国内仅有瑞星一家进入该推荐列表。

世界顶级杀毒软件 瑞星正走向全球

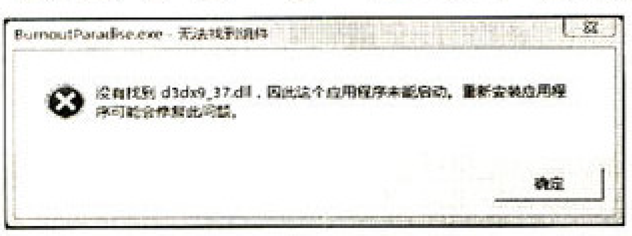
瑞星公司副总裁卢青表示，近年来，瑞星接连获得西海岸实验室、AV-Test等顶级国际认证，在权威排行榜中进入全球前十，目前已有1000余万英文用户在使用瑞星软件。此次瑞星2010新品的发布，也将让全球用户能够共享瑞星"云安全"的成果。



DirectX 1.0是一个极不成功的版本，当时几乎没有硬件支持，当时它主要的作者是实现2D图像加速。

▼未来在互联网上，没人知道你是一台电脑

缺少DLL文件时，我将不会再想起你：DirectX



玩游戏的时候，最让人不爽的事情就是运行之后的红叉画面，这种冷水浇头的事情应该是大多数人经历过的。
你以为是缺少个DLL，当你想尽办法从其他地方搞到了这个文件，放到C:\Windows\System32里后，还会跟着出现另外一个缺少DLL的提示。
这就是少了DirectX（简称DX）的下场！但以后不会再有了。

DirectX≠Direct3D

有点基础的人肯定了解DX的作用——玩游戏必须装，有了这东西才能显示3D画面。但这里必须要告诉多数人DX包括了DirectDraw、DirectPlay、DirectSound、DirectInput以及Direct3D等一堆的程序。

玩游戏已经不需要DX?

在经过了DX的几次大改版之后，微软的操作系统中已经把DX作为标配，在Vista时代，集成的是DX 10，未来的Windows 7更会自带DX 11。

当游戏的画面越来越接近电影的时候，DX的方向也开始向其他方向发展了。作为即将到来的DX 11，其中最让人心动的玩意就是DirectX Compute（ATi和NVIDIA的叫法，微软自称为Compute Shade），CUDA大家都知道吧（如有不了解的，请看本期的《新软物语》），显卡这种恐怖的计算能力如果只用来游戏和转片实在浪费。未来DirectX Compute可以利用这部分的计算能力完成很多天方夜谭的任务。比如你的孩子以后的作业可能是根据老师给出的卫星云图，然后计算下周台风的走向。你没事的时候还能把NBA球队的数据输入到电脑中，让电脑帮你预测下一火箭队和蓝网队各自的胜率。OH MY GOD！我不是活在未来吧……



▲以后和电脑踢球也能“其乐无穷”了！

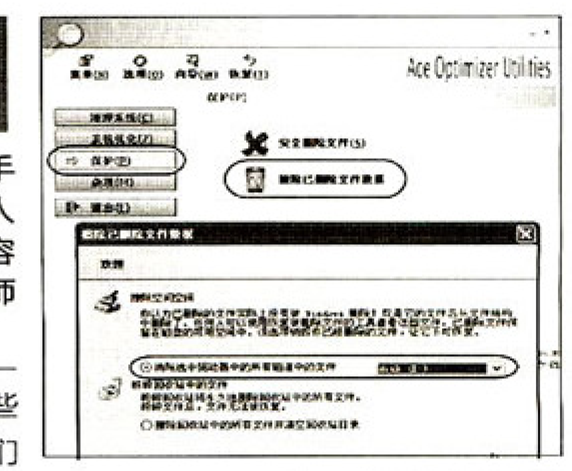
另一个让人感觉是活在未来的玩意就是——传说中的人工智能！如果你进行过《鬼泣4》的测试程序，应该还记得第二个测试场景中男主角在森林中打敌人时每次的范围都是不一样的，甚至是跑到画面外……在未来的游戏中，敌人的动作会因为人工智能变得更难预料，所谓的攻略通通成为废纸！甚至有可能会分析玩家之前的过关模式找出你的破绽，终结者呀……

有DX 10了为什么还要安装DX 9?

自从微软将DX 10集成到Vista中，为什么在玩游戏之前还要安装DX 9呢？这是由于虽然DX 10兼容DX 9，但DX 10里并不完整包括了DX 9的所有运行库（也就是DLL文件），缺少了文件肯定游戏就玩不了了，而很多游戏大作多是经过几年才开发出来的，用的还是DX 9的开发环境，出于稳定性及兼容性自然需要再安装DX 9了。CF [XR08]

警惕！卖二手卖出隐私

“过去花钱为图饱，现在消费求个好”，在这一思想的指导下，前段时间，我购入了一部二手数码相机，当时卖家还随手送了张已经无法读取的SD卡。要知道中国人的好奇心连火星人都清楚，我也不可避免地俗气了一把——其实，这张SD卡已经变成了RAW格式，里面的内容已经全部消失了。对方也非常放心地给我了。但你是否还记得第13期《速成数据恢复工程师（1）》中介绍的吗？用EasyRecovery恢复RAW闪盘……



被恢复的风景照片着实不错，能够感觉得到那位卖家的拍摄功底，所谓“天生一个仙人洞，无限风光在险峰”也不过如此……

看到这里你也明白了，变成RAW格式SD卡上的文件并未删除，自然可以恢复，但更可怕的是之前已经删除过的一些文件，毕竟最最重要文件在删除时还会注意“彻底删除”，但早些时候删除过的文件，谁还能记得呢？要知道这些文件也是会害死人的。连《越狱》中的迈克在“第二季”中都吃了这个大亏，你难道想变这样吗？

为了彻底删除那些已经被删除的文件，我们就要用到软件了，从http://work.newhua.com/cfan/200920/AceU.rar下载Ace Optimizer Utilities，运行后，点击“保护”项，然后点击“擦除已删除文件数据”，在弹出窗口中选择要擦除的分区位置，点击两次“下一步”，最后点击“开始”即可（见图）。

以后再进行二手交易的时候，可就一定要小心了，千万记得把已经删除的文件再删除一次！CF [XR09]



Word按小数点对齐数字简单一法

济南/王杰

奖 最佳改进奖

2009年第13期《Word按小数点对齐数字》一文介绍了如何使用功能区命令实现Word 2007表格按小数点对齐数字。除此之外，还有更为简单的方法实现表格数字按小数点对齐。

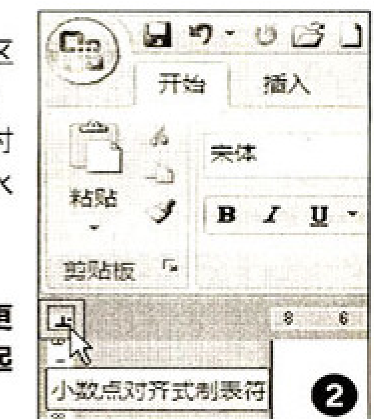


第一步：单击垂直滚动条上面的“标尺”按钮（见图1），以显示水平标尺和垂直标尺。如果水平标尺和垂直标尺已经显示在屏幕上，则略过该步骤。

第二步：多次单击水平标尺与垂直标尺的交叉处的对齐方式制表符，直至切换到“小数点对齐方式制表符”（见图2）。

第三步：选中要按小数点对齐数字的表格列，然后单击水平标尺上的适当位置，则“小数点对齐方式制表符”出现在水平标尺上，而且表格中的数字即会在该处对齐小数点。如果单击的位置不太合适，可以拖动水平标尺上的“小数点对齐方式制表符”进行调整。

怎么样，上述方法较使用功能区命令更为直观，调整起来也简单吧！如果以后不需要水平标尺上的这个对齐方式制表符了，也只要将其拖离水平标尺即可删除。



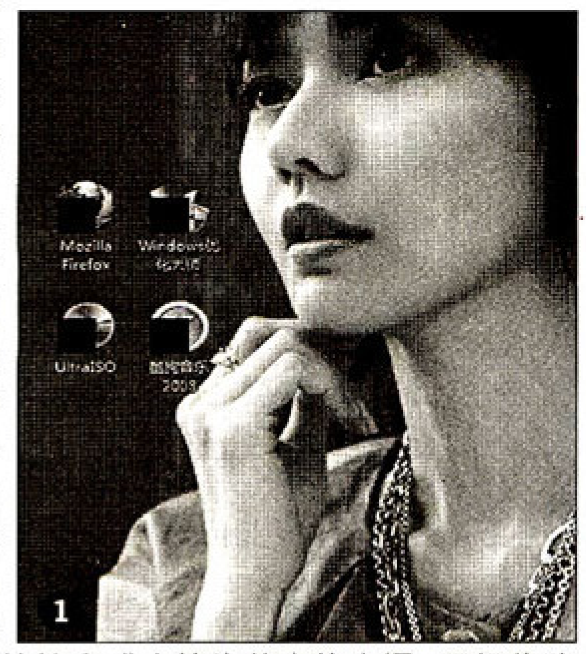
小编点评：的确这个方法要比原文更容易，当然按照原文的方法，调控起来更方便。

恢复Windows 7快捷方式的小箭头

liang040361

奖 最佳整容奖

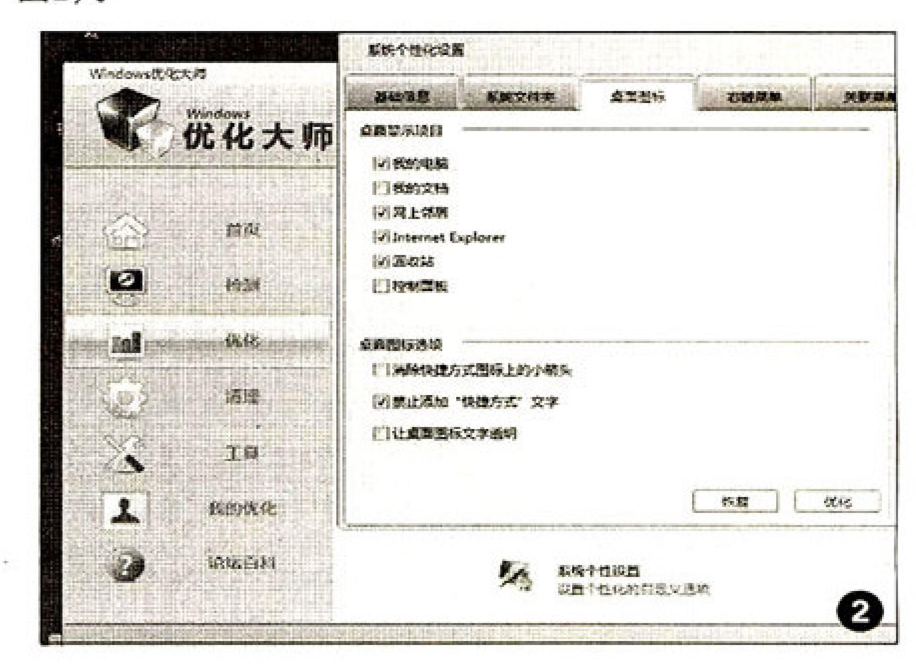
本人是个标准的CFan，看见各位在杂志上发表自己的文章真是羡慕啊！无奈技术有限，只好把自己最近遇到的问题发表一下，不知道能不能被录用。最近装了Windows 7，在安装的时候我自定义选择了去除桌面快捷方式小箭头的选项。没想到为了美观却惹了祸。后来发现经常用的一些工具放不进快速启动栏里，右击程序在弹出的菜单里也没有发现有“锁定到任务栏里”这一项。按Win+数字键只会弹出相对应的运行中的程序。估计是去掉了桌面快捷方式小箭头惹来的麻烦。只好先改回去了。



先从http://work.newhua.com/cfan/200921/tb.rar下载好注册表备份修复文件。

运行之后注销一次就会发现虽然能拖到任务栏里了，但是桌面上程序的快捷方式会变得少了一块，看着不仅难看，而且盖住了程序的名字（见图1）。

之后用Windows 7 优化大师（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/84522.htm）修改下就好了，依次点击“优化→系统个性设置”，勾选“禁止添加‘快捷方式’”（见图2）。



点击“优化”之后，一切又美好了。嘻嘻……

小编点评：想把漂亮的Windows 7变得更美丽，结果适得其反，实在是惨，好在可以恢复，随着Windows 7的上市，优化类软件越来越多。

Windows 7下打造XP样式任务栏

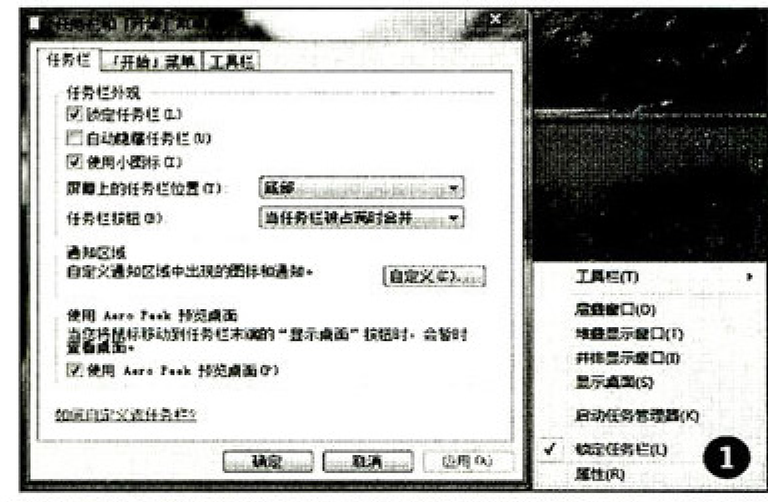
奖 最佳复古奖

盼星星盼月亮，Windows7终于发布了。所有体验过新系统的朋友都会发现，Windows7的任务栏变化可谓是天翻地覆。习惯了以前XP样式任务栏的同学，想知道怎么才能把它变回原来的样式么？

1.伸展标签，拒绝合并

Windows 7的任务栏标签默认只显示图标且如果打开多个窗口会合并在一起，这样会带来很多不便。其实想要恢复原样很简单，Windows 7中就提供了该项设置。右击任务栏→属

性→弹出“任务栏和开始菜单属性”窗口→任务栏外观，就可以看到“任务栏按钮”后面的下拉菜单中默认选择的是“始终合并、隐藏标签”。选择“当任务栏占满时合并”（如果打开程序很多就会恢复原来的样子）或“从不合并”即可（见图1）

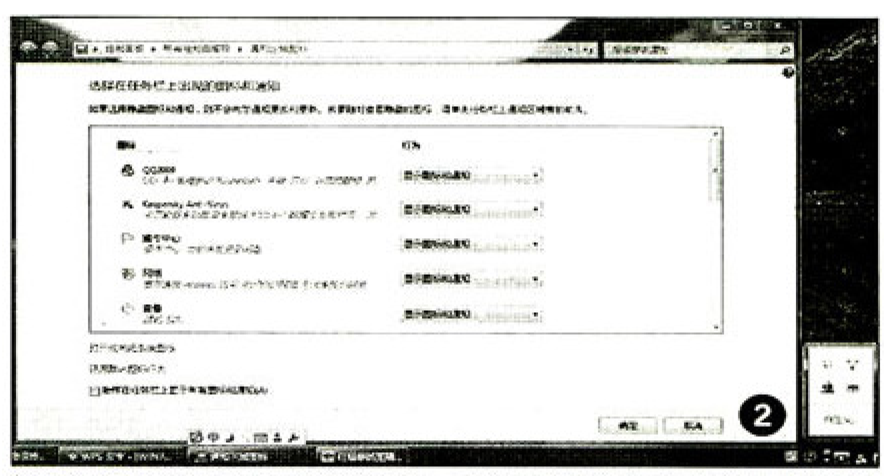


如果在“任务栏和开始菜单属性”窗口中勾选使用小图标，任务栏会缩小回原来的样子

2.通知区域图标，要谁出现谁出现

当你打开QQ等会在通知区域（托盘区）显示小图标的程序时，会发现Windows 7的另一个不同——默认只显示3个系统设置按钮，其余的图标都需要点击那个朝上的三角箭头才能出现，这样便导致即时通讯软件来了消息之后很难看到。

其实Windows 7对通知区域图标提供了系统的管理，想让图标显示非常简单。点击朝上的三角，选择“自定义”，在弹出的“通知区域图标”窗口中便可以看到所有会在通知区域显示图标的程序，这时只要把图标后面的行为选项选为“显示图标和通知”即可（见图2）。



如果有些程序你压根不想让它显示，哪怕是隐藏起来，可以选择“隐藏图标和通知”

3.让快速启动栏“显形”

Windows7中默认不显示快速启动栏，很多人以为这项功能被删除了。其实可以很简单地让快速启动栏重新出现。

在任务栏单击右击，选择“工具栏→新建工具栏”，在弹出窗口的“文件夹”后对话框中输入%UserProfile%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch。此时可以看到任务栏右下角多出Quick Launch一项。在任务栏上单击右键，取消“锁定任务栏”的勾选，在Quick Launch上右击取消勾选“显示文本”与“显示标题”，这下熟悉的任务栏便出现了。先将任务栏变为大栏样式（Windows 7默认，小任务栏样式时拉出两行），将鼠标移动到快速启动栏的分割线上，当鼠标变成带左右箭头的样式后，按下Ctrl键，按住鼠标左键往上拉，快速启动栏部分就会往前移。完成后，再将任务栏拉成一行，锁定任务栏即可（见图3）。



其实Windows 7已经自带了“锁定到任务栏”功能，在程序上右键单击便可看到该选项，要比快速启动栏更为简便

小编点评：微软本来也是好意，把Windows 7的界面进行了大修改，不过对于新手来说，从Windows XP/Vista突然换到Windows 7还真有点不适应，通过上面的修改倒是容易上手不少。

用%Appdata%找到游戏存档

广东/黄任远

奖 最佳游戏爱好者奖

在电脑爱好者2009年第20期的《游戏存档 我用你的》一文中提到了使用“Windows 文件监视器”寻找一些用普通方法找不到的游戏存档，很感谢作者介绍的这种方法，很好用，效果不错。这是我第一次在电脑爱好者上发文章，借此贡献一个我知道的方法，事先声明：这方法不是我原创，只是想说出来和大家一起分享。这个方法是：打开“运行”，在框中输入“%Appdata%”。一般正常情况下就可以找到一些被隐藏的游戏存档甚至是其他的存档，当初我玩《NBA2K9》时苦于找不到存档，后来在网上找到这个方法，解决了问题，希望这个方法也能帮到更多人。菜鸟CFans迷的文章完毕，请小编检阅。

小编点评：%Appdata%打开的是C:\User\用户名AppData\Roaming文件夹，这里保存着程序运行后的数据，有些号称“绿色”的软件在这里会“偷偷”留下文件。不仅如此，在Windows XP/Vista中，当访问局域网中的其他电脑时，会弹出对话框，会要求输入对方计算机的用户名和密码，如果选择保存下次就不会再出现了，这个用户名和密码就保存在C:\Users\用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Protect\下，删除里面的文件就可以重新出现登录提示。

CF [XR10]

紧！风声很紧！15个PDF情报大泄露



中国移动手机报用户很倒霉——**电影《风声》谜底提前被告知！**

《电脑爱好者》读者很幸运——**泄露版PDF秘籍现在就能阅读！**

十万火急！CFan编辑部第21期杂志还没有上市，排版的PDF文件已经流传到了网络上！这并不可怕，忠实的读者还是会购买CFan的，真正可怕的是美术总监关于PDF文件的阅读、排版、处理等秘籍也不幸被泄露！鉴于情报已经泄露，我们决定也不再保密，毕竟PDF文件的各类秘籍也是大家需要的，就拿出来一起分享吧！精彩在“我”这里！

■策划/**《电脑爱好者》编辑部** ■监制/Cornel ■撰稿/**金戈铁马**

为什么这么多人用PDF？

1 通用性好：PDF文件的外观同原始文档无异，保留了原始文件的字体、图像、图形和布局，无论创建它时使用的是何种应用程序或平台。也就是说，如果你把一篇文章转成PDF后，读者无论在Unix还是Windows都可以正常阅读。

2 版权保护：PDF文件有密码保护，以防其他人在未经授权的情况下查看和更改文件，还可让经授权的审阅者使用直观的批注和编辑工具。

3 PDF文件是以PostScript语言图象模型为基础，无论在哪种打印机上都可保证精确、颜色准确的打印效果。PDF可以完整地再现原稿的每一个字符、颜色以及图像。正因如此，目前大部分报纸、杂志都是以PDF作为出版前的文件格式(当然，CFAN亦如此^_^)。

4 便于携带：与其他文档格式相比，生成PDF还会减小文件的体积，而且你可以根据自己的要求来精简文档的大小。

小提示：PDF本地阅读工具精彩推荐

★Adobe Acrobat Reader
这是官方提供的一个用于浏览PDF的免费软件，功能和兼容性都是最好的，不过缺点是体积大。一般而言，不推荐普通用户选用这款软件，除非需要用到高版本PDF功能或其他软件兼容性出现问题时。
下载地址:http://get.adobe.com/cn/reader

★Foxit Reader
中文名字叫“福昕阅读器”，是一款国产的免费PDF阅读器，装机必备工具之一，具有绿色安装、体积小、启动速度快以及中文支持好等优点。
下载地址:http://www.newhua.com/soft/36437.htm

★eXPert PDF Reader
这也是一个完全免费的PDF阅读器，支持更换皮肤，支持修改PDF文件，查看及启动运行速度。
下载地址:http://www.newhua.com/soft/45057.htm

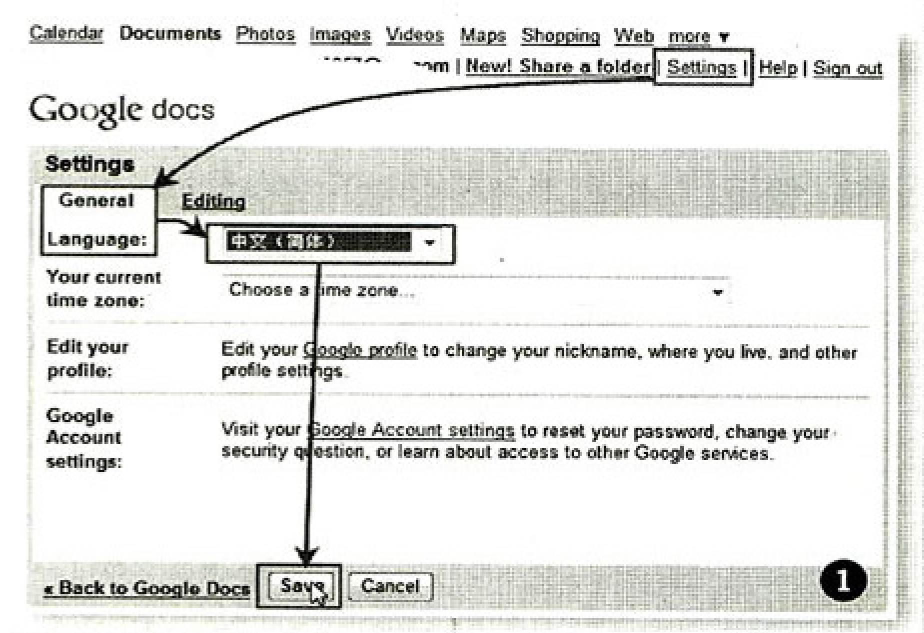
实战:不装任何软件搞定PDF阅读和分享

如果你只是偶尔使用DPF，不想安装专门的软件，或者你在一台公共的机器上，无法安装软件，那么在线应用轻松也能解决PDF的阅读需求。在线工具很多，最著名的莫过于“Google文档”编辑工具了。

第一步：在浏览器种输入http://docs.google.com打开“Google文档”，用你的Gmail账户登录到Google文档编辑页面(如果你还没有Gmail账户，那么就到http://mail.google.com免费创建一个;第一次登录的界面语言可能英文的，那么你可以点击网页

右上角“Settings”，在打开页面的“General”选项中，将“Language”设置为简体中文即可(见图1)。

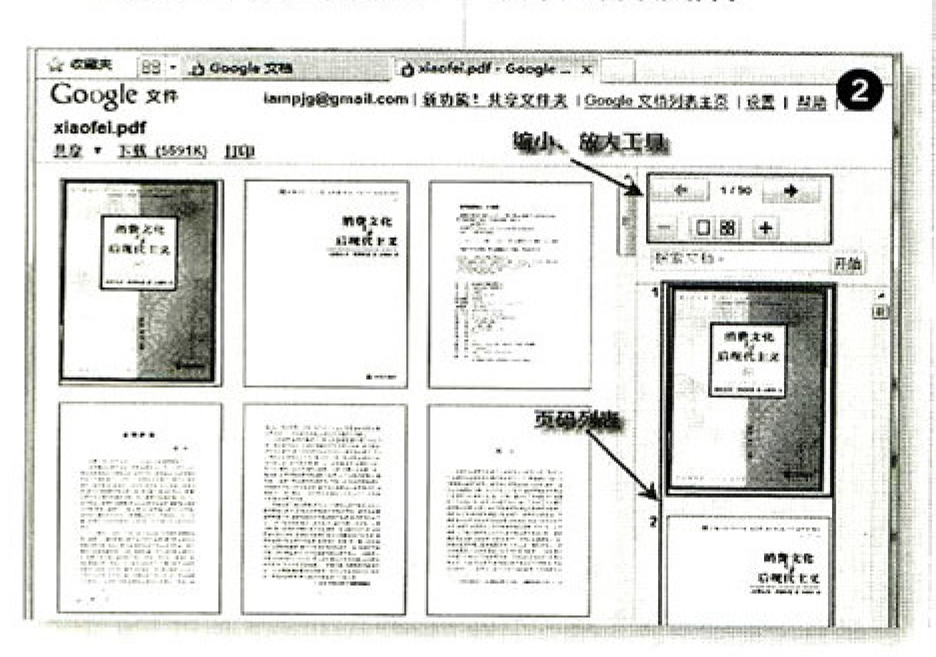
第二步： 在Google文档编辑页面中点击“上传”，点击“选择要上传的文件”并定位到你要阅读的PDF文件(注意，Google文档处理的PDF文件大小不能超过10MB)，然后点击“开始上传”即可。

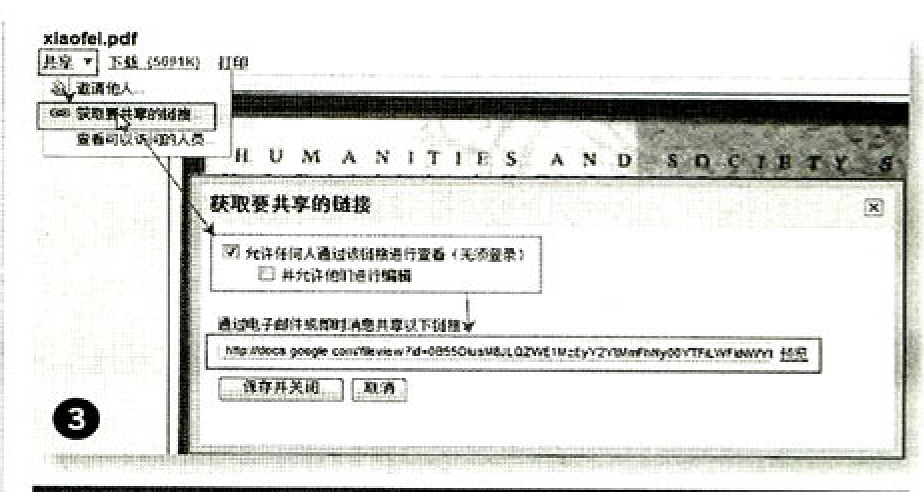


第三步： 待文件上传完毕后返回编辑页面，在“所有文件”的窗口列表中打开刚才上传的文件，这样就可以阅读这个PDF了。你可以通过右上角的缩小和放大工具来帮助阅读，如果你的PDF有多页，Google文档会根据先后次序排列，选择你要浏览的页面（见图2）。

第四步： 文件上传完毕后，除了自己阅读外，你还可以把PDF文档发布出来，供其他人点击链接阅读。打开需要分享的PDF文件，在阅读界面上点击“共享”，在打开的下拉选项中选择“获取要共享的链接”，在弹出的窗口中勾选“允许任何人通过该链接进行查看”(如果你允许别人编辑该PDF，则勾选“允许他们进行编辑”)，这样就可以得到一个共享URL链接，将链接记录下来并保存设置，然后把链接地址发给你的朋友即可（见图3）。

第五步： 当然了，除了阅读本地的PDF文件需要上传，如果要阅读网络上的PDF文件，那么直接打开http://docs.google.com/viewer，然后输入文件地址，你就可在Google文档中查看该文件。





网络大补贴：

除了Google文档外，网络上还有很多其他可以直接在线阅读和编辑PDF工具网站，例如：
http://www.pdfmenot.com
https://www.pdffiller.com
http://view.samurajdata.se
http://vectormagic.com

网上精美的PDF是如何制作出来的

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

目前，网上已经能看到不少书籍、刊物的PDF版本，特别是一些价格昂贵的计算机书籍，网上下载回来看确实很超值。不过，这样做确实是侵犯了作者的著作权，对于作者是一种不公平。不过，我们还是很想知道，如此精美的《时尚》、《瑞丽》等杂志，是如何从排版文件，变成精美的PDF的呢？如果我们自己亲自操刀，怎么能制作出PDF呢？（见图4）

实际上，PDF的制作流程与我们经常接触的Office文档或TXT文档不同，比如DOC文件的制作流程为“Microsoft Word→新建文件→输入内容→保存DOC文件”，而PDF的制作流程通常是先用别的软件编辑文档，保存为其他的文件格式，然后再输出或打印成为PDF文档。几乎所有用文档软件(如Microsoft Word)、图片处理软件(如Photoshop)、排版软件(如CorelDRAW、Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe PageMaker)所制作的文件最后都可以制作成PDF。



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebh@cfan.com.cn

爆料:你知道一本杂志是如何被生产出来的吗?

第一步：生产。这一部分有很多种途径，一种是作者自己向编辑投稿，编辑初步审核后提交给主编，如果获得通过即可交付给美编进行下一步处理。不过这种投稿的成功率一般比较低，更多的时候是由编辑或作者策划一个选题，并由编辑提交选题;主编对选题进行审核，通过后编辑再向作者约稿;当作者完成后，编辑回收稿件并加工处理，再次提交给主编进行审核，确认之后才能交付给美编。

第二步：排版。相比之下，排版流程没有那么复杂，不同的杂志会根据自己需求进行不同的处理。

第三步：出版。一般而言，杂志的有两种出版印刷的方式:一种是菲林(即底片)印刷，一种是数码印刷。前一种方式和胶片相机的原理一样，它要求杂志在电脑上制作完成后见所有的版面制作成菲林底片，然后印刷厂将菲林上的信息印到纸上。目前，这种印刷方式已经用得较少，取而代之的是数码印刷。顾名思义，数码印刷采用的电子文档来进行印刷，当杂志排版完成之后，美编将会排版文件转换成为曲线(即将文字转换为图像)，然后制作成为一个个PDF文档，印刷厂拿着这些PDF就可以印刷了。

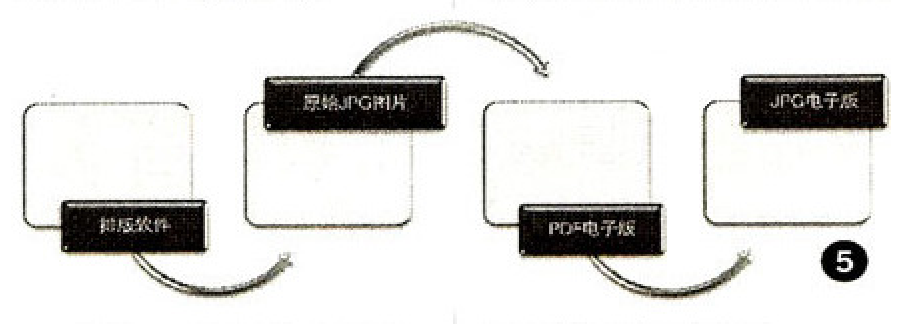
★实战:将排好的杂志做成PDF电子书

现在网络上有很多专门经营电子杂志的门户，比如龙源期刊(www.qikan.com.cn)、读揽天下(http://www.dooland.com)等，我们可以在上面用比较优惠的价格购买并阅读到书摊上的杂志(当然也有咱们的《电脑爱好者》了)。那么，你想知道一本原来纸面发行的杂志是如何制作成为电子杂志吗? 实际上，在这些网站上你看到的杂志要么是PDF文档，要么就是由PDF转换而来的JPG图片文档，你知道是如何做成的么?

任务说明：假设一本杂志有120页(如果再加上封面、封二、封三、封底就有124页)，杂志的大小规格为标准的16开本(即185mm宽×260mm长)，由四个美编分别使用CorelDRAW、Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe PageMaker来排版，下面我们分别用不同排版软件做成PDF电子书。

方法说明：将排版软件排好的版面做成PDF有很多种方法，常见的有以下两种：

方法一：JPG图片法。首先将排好的版面做成图片，然后再将所有的图片合并成为一个PDF电子书。这种方法的通用性制作方法简单，缺点就是制作出来的PDF文件体积较大，而且工作量大(需要进行大量图片裁切工作)。此方法常用于非Adobe公司推出的排版软件，比如CorelDRAW。(见图5)



方法二：直接输出PDF。首先在排版软件中将文档直接转换成为原始的PDF文件(如果无法直接输出则利用打印功能)，然后再将单个PDF合并成为一本连续的电子书。如果需要图片格式的电子版，利用PDF编辑软件转换即可。(见图6)

准备工作:

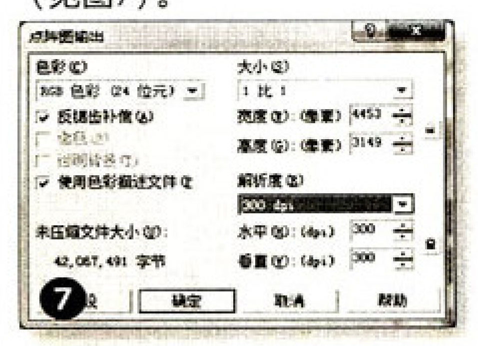
在下面的应用实战中，我们将涉及许多常用的商业软件，比如Office、Adobe Acrobat、Adobe Photoshop、Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe PageMaker以及CorelDRAW等，请大家自行安装。

其中，Adobe Acrobat对版本有一定的要求，至少采用Adobe Acrobat 7.0 Pro以后的版本(这里以Adobe Acrobat 9.0 Pro为例)，否则将没有批量合并的功能，而且Adobe PDF打印机的功能也会弱很多。此外，在安装Adobe Acrobat的过程中要注意安装完成的PDF打印功能。

实战:16开的杂志如何制作电子书

在这里，我们将采用上述的第一种方法来制作PDF。那么，一个标准16开的杂志就需要将排好的版面做成一个个185mm宽×260mm长的JPG文件。方法和步骤如下:

第一步：输出图片带出血位的图片。在CorelDRAW中双击“选择工具”图标(快捷键为Ctrl+A)全选所有内容，然后选择“文件→输出”(快捷键为Ctrl+E)，接着在弹出的窗口中将输出格式设置为JPG并单击“输出”，最后在弹出的窗口中设定输出图片的“色彩”的模式和“解析度”值即可，这样就可以输出一个376mm×266mm(即双页排版+3mm出血)的图片了(见图7)。



小提示:

★彩色杂志的默认色彩为CMYK，黑白杂志则为灰度，如果对PDF质量要求不是很高，可以把CMYK改为RGB。解析度默认为300dpi。

★图片的dpi值越大图片质量越高，最后电子书体积也相应越大。假设120页标准大小的RGB色彩JPG，如果分辨率为300dpi，那么最后的PDF大小大约为90~100MB，如果采用200dpi，PDF则为50~70MB。

第二步：在PhotoShop中将图片裁切为标准大小。由于杂志排版的时候四边需要预留3mm的出血位，因此我们输出的jpg并不是标准大小，如果让电子版和杂志的大小一致，那么就要将每个页面都裁切成为185mm宽×260mm长的标准大小。在PhotoShop中利用裁切工具搭配参考线的组合功能即可(裁切方法不再赘述，请参考PhotoShop相关文章)。

第三步：将单个连续的JPG制作成连续的PDF电子书。将JPG文件制作成PDF文档其实很简单，只要运行Adobe Acrobat，然后使用Acrobat打开图片的功能即

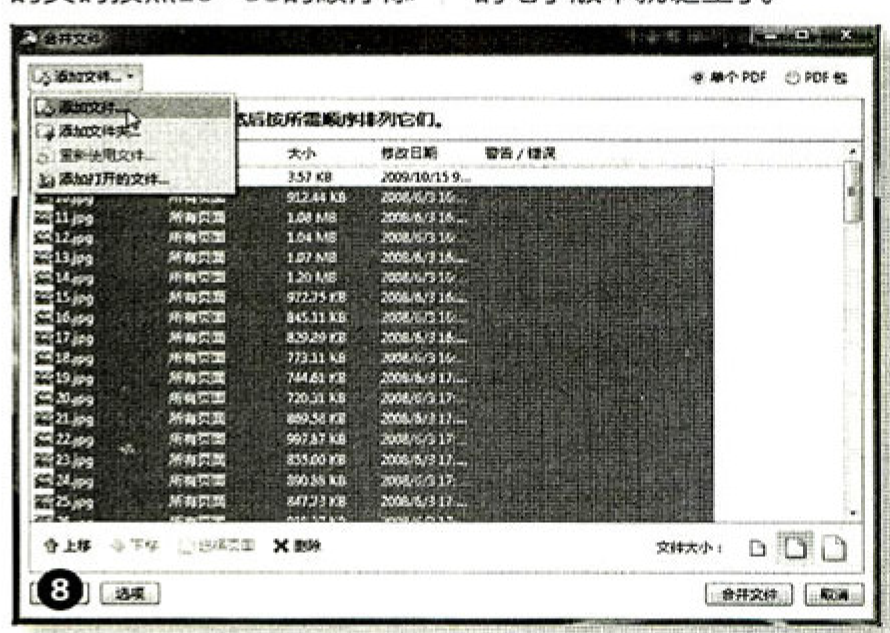
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
安娜 focus@cfan.com.cn

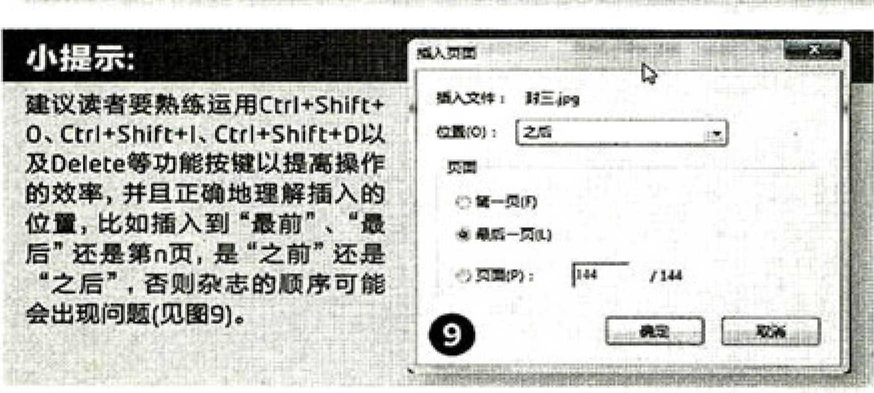
可。如何插入并将文件按页码顺序排列起来呢？方法如下：

在Acrobat主界面中点击“合并”按钮，在下来菜单中选择“合并文件到单个PDF”，然后在打开的窗口中单击“添加文件→添加文件”，将个位数页码按照先后顺序添加到合并窗口中，接着点击“合并文件”，Acrobat就可以将这些页码组合成一个PDF了。(见图8)

同理，再次将所有十位数的页码按照10~99的顺序添加到合并窗口，与之前已经组合好的1~9页码按照先后次序组合起来，从而得到一个1~99顺序排列的PDF;如果还有百位数的页码，再次重复上述操作即可。

第四步：插入封面、封二、封三和封底。你可以参照批量合并的方法，当然，你也可以一个一个地插入。方法很简单，在Acrobat中利用Ctrl+Shift+I快捷键，一个一个地插入到之前的文件中即可。操作完成之后，一个完成的电子版本就诞生了。





小提示：

建议读者要熟练运用Ctrl+Shift+O、Ctrl+Shift+I、Ctrl+Shift+D以及Delete等功能按键以提高操作的效率，并且正确地理解插入的位置，比如插入到“最前”、“最后”还是第n页，是“之前”还是“之后”，否则杂志的顺序可能会出现问题(见图9)。

来去自由 PDF格式互换

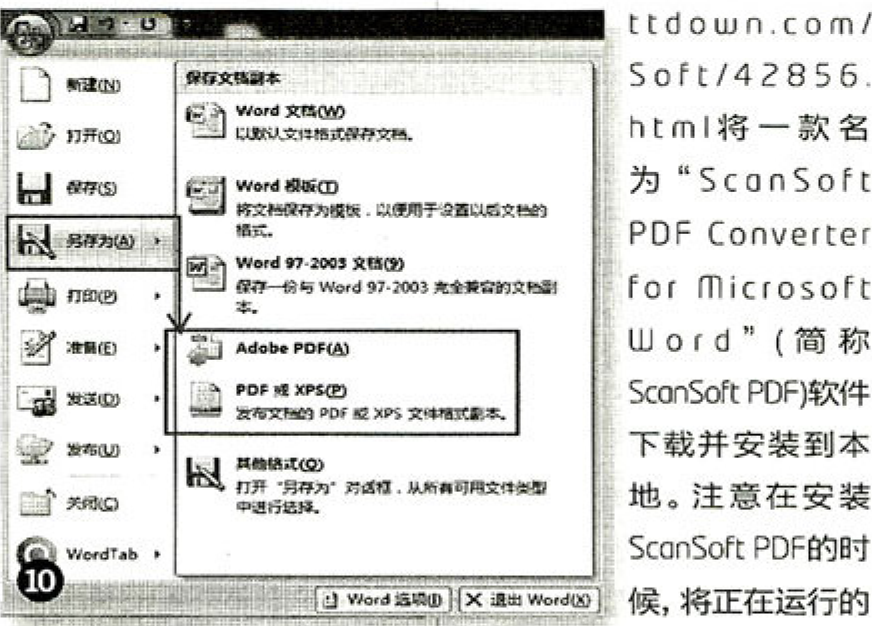
目前，使用率最高的两种文档格式分别是Microsoft Word的DOC格式和Adobe Acrobat的PDF格式。一般情况下，本地编辑文稿或报告所采用的格式是DOC的，而PDF格式则广泛应用于网络分享。但两者由于所处的公司不同，出于商业目的，互相不能直接打开使用。因此，也就给我们广大的文件用户增添了很大的麻烦。

实战:把Word论文转为PDF，别人休想随意修改

比如你有一篇论文，你希望别人给你意见，但是又不希望别人随便修改其中的文字，那么你可以这样做：

方法一：编辑文章当然用最熟悉的Word了，在里面输入文字并配好图片，然后用Acrobat PDF打印功能将DOC文档打印成为PDF。

方法二：如果你使用的是Word 2007，那么你可以到http://work.newhua.com/cfan/200921/save.rar下载一个将DOC另存为PDF和XPS的插件。安装完毕后，在Word2007的“另存为”选项中就会出现“PDF或XPS”选项。如果已经安装Acrobat PDF，在Word 2007的另存功能也可以直接保存为PDF(见图10)。



实战:想改就改，PDF转DOC很easy!

如果你拿到了一篇用PDF制作的文章，里面有些文字你想摘录一下，那么你可以有以下三个方法来将其转成DOC：

方法一：在Adobe Acrobat中打开该PDF文档，然后“Ctrl+Shift+S”另存为DOC或RTF等可编辑的文档格式(见图11)。



实战:文档转换专业户，PDF转DOC不难!

实际上，由于PDF和DOC的解码不同，在PDF下的回车符、换行符以及相关的图片格式无法直接转换为DOC文件，如果在Adobe Acrobat中将PDF格式另存为DOC并在Word中打开，你会发现文章的编排会有些错乱。问题怎么解决呢?

第一步：到http://www.ttdown.com/Soft/42856.html将一款名为“ScanSoft PDF Converter for Microsoft Word”(简称ScanSoft PDF)软件下载并安装到本地。注意在安装ScanSoft PDF的时候，将正在运行的Office Word、Internet Explorer和Outlook等软件关闭。

小提示：关于ScanSoft PDF的工作原理及其限制

这是一款由ScanSoft公司与微软共同开发了Office 2003插件，它可以帮助你通过Word直接将PDF文档转换为Word文档，并且完全保留原来的格式和版面设计。ScanSoft PDF的工作原理是这样:首先捕获PDF文档中的信息，分离文字同图片、表格和卷，再将其统一为Word格式从而实现格式的完美转换。不过，目前ScanSoft PDF只适用于Office 2003，与Office 2007不兼容。

第二步：安装完成后，在Microsoft Word 2003中你可

以直接通过“文件→打开”选择你要打开的PDF文件，这时ScanSoft PDF插件会自动弹出了，经过转换后我们就可以得到想要的DOC文件。

实战:PDF与DOC在线互转更便捷

很多时候我们并没有那么多工具，那么借助在线的工具是一个非常方便的办法。类似的工具很多，pdftoword.com是其中最专业的在线PDF转word工具之一。

第一步：在浏览器中打开http://www.pdftoword.com，然后选择要转换的PDF文件。点击“浏览”并选中要转换的PDF文件(见图12)。

第二步：选择转换成格式，DOC还是RTF格式。接着设置转换好的文件发送邮箱。这样Pdftoword就可通过邮箱将转换好的文件发送给你了。

第三步：设置好了以后，直接点“convert”开始转换即可。下面进入转换窗口，转换过程中切勿关闭窗口或者电脑。转换的速度还是比较快的!

小提示：

Pdftoword支持转换的文件极限大小为8MB，如果超出这个限度，Pdftoword会在邮件里面警示，并推荐一款可在PC客户端免费试用14天的转换软件。





12

完美控制 Adobe Acrobat Pro进阶

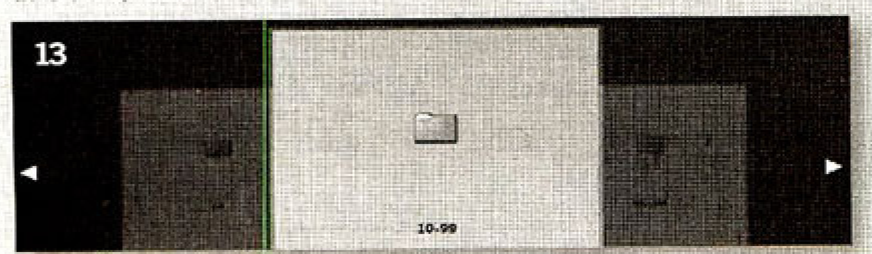
实战：让PDF电子书动起来!

一般情况下，我们阅读电子书都是用鼠标或者键盘来控制翻页，而且翻页的效果比较单调，不过我们在许多在线的杂志阅读网站上发现阅读效果非常好，比如自动翻页、页面采用3D旋转或者像电影胶片一样轮播。实际上，我们用Adobe Acrobat Pro(9.0版本的新功能，旧的版本没有)就可以自己制作一个与众不同的PDF电子书，方法步骤如下：

第一步：制作一个PDF包。在Adobe Acrobat Pro中点击工具中“合并→组合PDF包”打开一个“包”编辑窗，将原先制作好的PDF源文件添加到窗口中(可以直接用鼠标拖曳，和在资源管理器的操作是一样的)。

小提示：

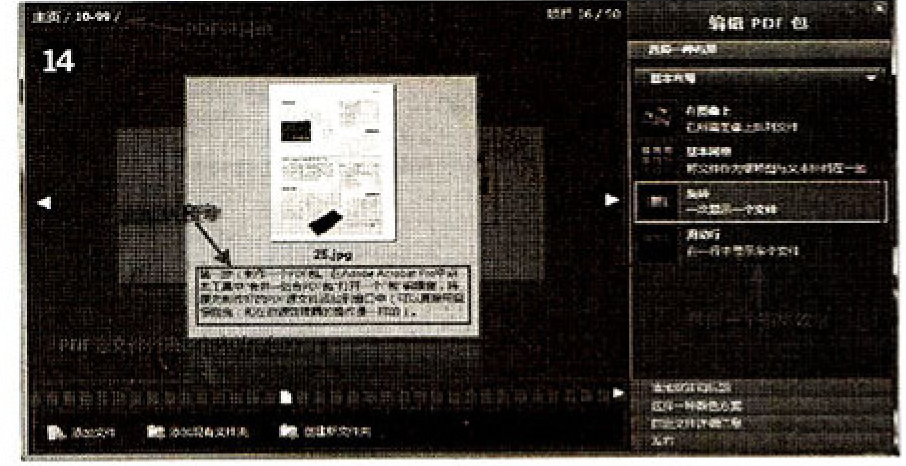
在PDF“包”支持子目录功能，比如一个200页的杂志，你把1~9页放在一个目录，10~99页放在一个目录，100页以上的放在另一新的目录，只要点击“创建新文件夹”按钮，分别新建一个包目录，然后把对应的页码拖曳进去就可以了(见图13)。



13

第二步：设置PDF包的阅读效果。PDF源文件添加完成之后，在右侧的“基本布局”中选择“旋转”或“滑动行”效果，并且你可以在每一个PDF源文件的下方添加说明文字以帮助阅读。

第三步：设置PDF包的其他细节。打开右侧的“添加欢迎和标题”设置项，你可以为这个PDF电子书制作一个封面(可以是文字标题、图像，还可以是Flash)，比如这是某一期的杂志，那么你可以用杂志的封面来做素材；打开“选择一种颜色方案”，你可以为电子书设置的一个你喜欢的背景色，在“指定文件详细信息”项中还可以设置每个PDF源文件的详细信息，以及阅读排列的次序(顺序还是倒序)。(见图14)



14

第四步：输出PDF包。完成上述设置后，打开右侧“发布”选项，单击“保存”即可。

实战：用Adobe Acrobat Pro将PDF电子书批量转成JPG图片

为了让没有安装PDF阅读软件的电脑也可以阅读，我们可以将PDF转为JPG图片，并按照页码顺序标记，这样JPG版本的电子书在任何电脑上都是可以阅读的。以《电脑爱好者》为例，方法和步骤如下：

第一步：剔除非正文部分内容，也就是将封面、封二、封三、封底以及广告删除。首先复制一个PDF电子版副本并在Adobe Acrobat Pro中打开，然后用Ctrl+Shift+D热键将页面删除。

第二步：其他非正文内容剔除之后，杂志就只剩下120页的正文，这时用Ctrl+Shift+S打开“另存”窗口，将文件格式设置为JPG并按照杂志的期数命名一个页码(比如cfan_200920)，点击“保存”，这样各个页面将会按照先后次序保存成为jpg文件(比如第一页就是“Cfan_200920_页面_001”，你可以利用批量命名的工具来简化命名)。

第三步：如果你希望使杂志的内容完整，你也可以将封面、封二、封三、封底以及广告等内容另存为JPG。

怎么样，当你用Adobe Acrobat Pro完美控制PDF之后，是不是觉得PDF更加好用，更为得心应手了呢?

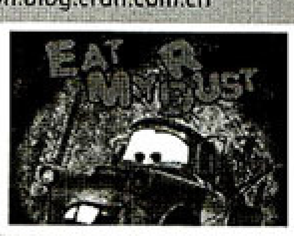
CF [TB01]



安全第一，请进原版Windows 7安装镜像



点了“关机”之后，玄机来了……



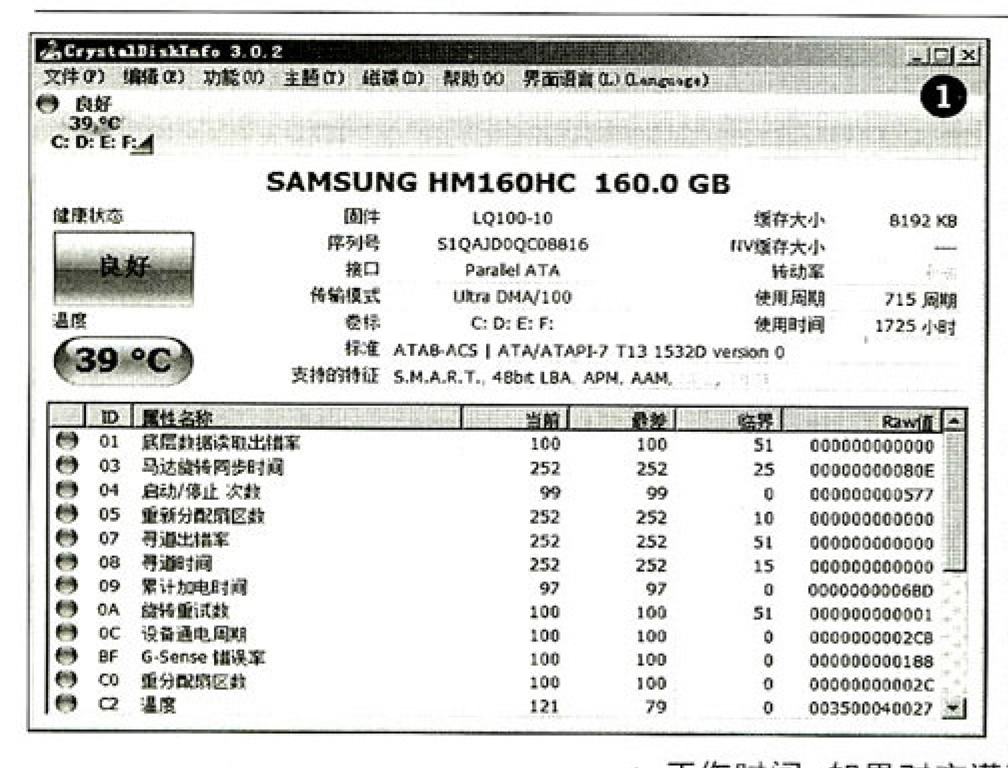
敲打的享受，小三儿拼音输入HAPPY总动员！

它适合你吗？明明白白你的地盘

●文/daigua

硬盘是电脑的数据仓库，而如今的信息社会，数据的价值往往是硬盘本身价值的数倍，甚至数十、千倍。因此，实时掌握自己硬盘的情况显得非常有必要。此外，很多准备购买二手电脑的朋友，需要快速掌控硬盘是否健康，是否有更换的必要，一可防止上当受骗，二来可避免以后将重要数据保存在这块即将挂了的硬盘中。

小知识：硬盘耐温吗？
通常硬盘的正常工作温度比室温高出10~20度，夏天最高能达到60~70度，而硬盘的极限工作温度可以达到80度，否则会出现工作不稳定甚至毁坏硬盘的情况。如果硬盘工作温度在80度以下，通常可以不加另外的降温措施。



超牛的私人医生3大法宝

这位私人医生报刊硬盘百病，包括各种疾病的预防措施，牛不牛？它叫CrystalDiskInfo。首先，从http://www.kuaixia.com/soft/85.html把它请到系统中，运行后它会自动检测一遍硬盘，之后便会将重要的硬盘信息资料显示出来了（见图1）。

一看健康状态：

经过检测后，软件会根据各项参数并对其综合处理，最后给出当前硬盘的健康状态，如果硬盘显示“良好”，说明硬盘不存在潜在的故障，否则硬盘可能不妙，重要数据最好做好备份工作。

二看使用时间：

软件可以将硬盘的使用累计时间计算出来，这个功能特别适合在购置二手电脑或是二手硬盘时使用，可以清楚地查看硬盘的工作时间，如果对方谎称硬盘平时用得少，你便可一眼看穿，在有选择的条件下，购置硬盘使用时间少的，机械磨损的少，相应的硬盘使用寿命也会更长。

三看工作温度：

硬盘在工作时高速旋转，因此会产生热量，如果硬盘温度过高就会存在烧坏硬盘的风险。特别是在夏季，此情况更为突出。因此，民间流传很多给硬盘散热的方案。不过，自己的硬盘是否需要进行特殊的散热处理呢？假如在最热的环境下，硬盘工作温度仍属正常，做散热处理岂不是画蛇添足。

小提示
除了上述几个关键参数外，通过此工具还可以快速了解硬盘的其他重要信息，例如固件号、传输模式、序列号、缓存大小等，在有些时候可能非常有用。

将硬盘LED灯放到系统托盘中

在硬盘进行数据读写时，机箱上的硬盘灯就会闪烁，通常可以用来判断当前系统中的数据读写行为。例如有时候我们并没有进行文件移动或是其它读写操作（例如没有安装桌面搜索工具，杀毒软件也没有启动扫描）时，硬盘数据灯闪烁，往往可以粗略地判断是否感染病毒或是被黑客攻击。不过，硬盘灯在机箱上看起来并不方便，而只要从http://work.newhua.com/cfan/200921/hdi.zip下载Hard Disk Indicator，运行后它就会在托盘区中替代机箱上的硬盘灯了（见图2）。



小提示
该软件还可以直接用来监测某个硬盘分区，例如只想监测C盘的数据读写行为，只要双击托盘区程序图标并单击打开窗口中的“Settings”按钮，在打开的窗口中将所有的硬盘设置为“C”即可。 CF [XF01]

安全第一，请进原版Windows 7安装镜像

●文/漂泊的稀饭

随着Windows 7正式发售，许多人开始从网上下载Windows 7进行安装。编辑部近日接到很多读者求助电话，他们反映说自己总是下载到暗藏木马的安装镜像，还没享受到Windows 7魅力，反而要先忍受木马折磨。怎样才能下载到安全、原版的安装镜像？

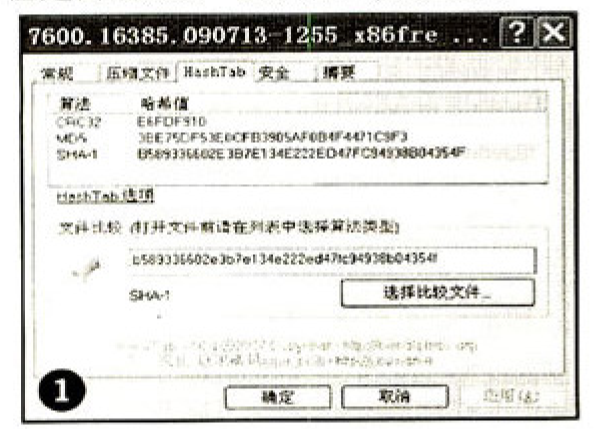
原汁原味，用SHA-1值检验！

微软提供了Windows 7 RTM MSDN原版镜像SHA-1值，将下载到的镜像的SHA值和这个微软官方数值比较，就可以直观辨别出下载到的是否是真正原版。

小知识：说说SHA

SHA（Secure Hash Algorithm，安全散列算法），SHA-1是由美国标准技术局颁布的标准，应用最广泛的hash函数算法，也是目前最先进的加密技术。只要对某一文件进行任何更改，更改后文件的SHA值就不同。

借助HashTab（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/87347.htm），安装完HashTab就可以通过右键菜单比较SHA值了。比如，微软公布的简体中文Ultimate版SHA1值是“B589336602E3B7E134E222ED47FC94938B04354F”。打开自己下载到的Ultimate镜像，右击选择“属性→文件hash→选项”，勾选SHA1，在下方HASH比较处输入上述官方SHA值，两个文件SHA值是否相同就一目了然了（见图1）。

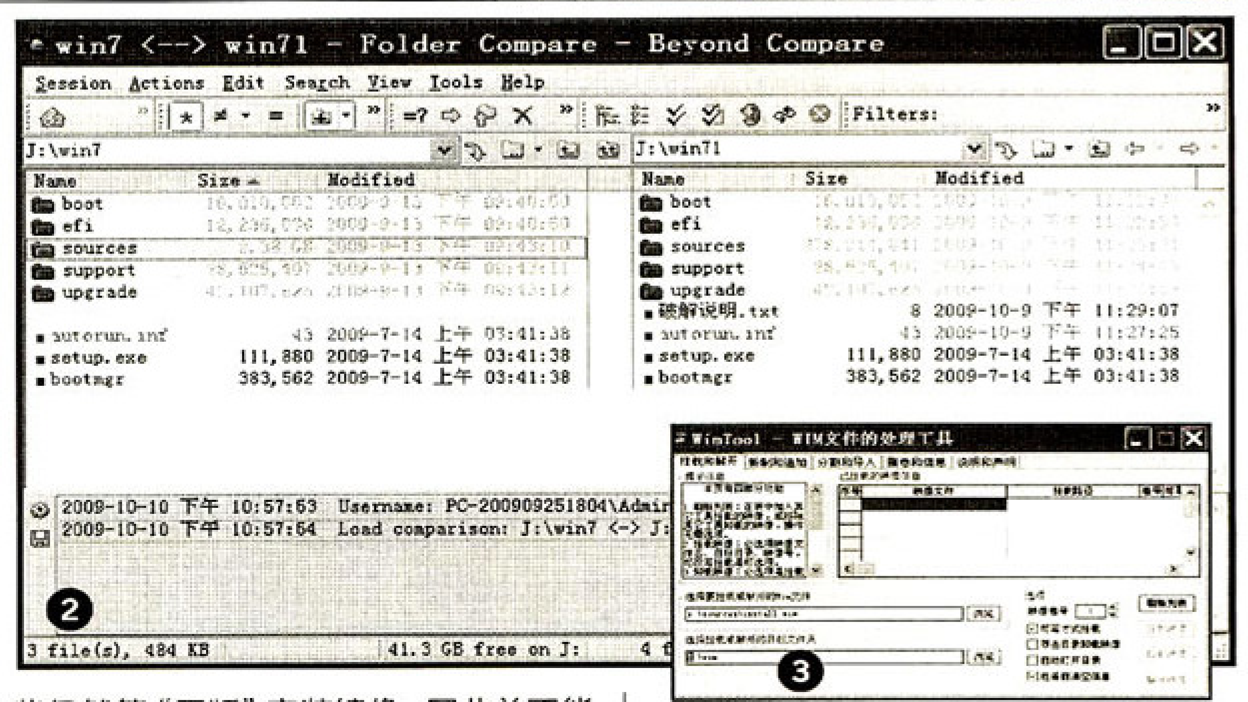


网络大补贴

Windows 7所有版本的SHA-1和MD5值：http://www.vista123.com/html/10515.html。

正派改版，揪出“李鬼”文件！

网上很多高手经常会对原版镜像进行修改，比如集成最新补丁，集成常见驱动等操作，这样SHA也发生了改变，但这些仍然算“原版”安装镜像。因此并不能否定这样的镜像。可通过文件比较方法来找出镜像中增加、缺失或修改过的文件。



通过Beyond Compare 3（下载地址：http://www.scootersoftware.com/BCompare-3.1.7.10865.exe）实现。

第1步：将原版安装镜像使用WinRAR打开并将所有文件解压到一个文件夹如J:\win7，将下载到的镜像也解压到j:\wim71。

第2步：启动Beyond Compare 3（见图2），单击左侧窗格的按钮，选择j:\win7，单击右侧窗格的相同按钮选择j:\win71，此时程序就会自动对两个文件夹进行比较。对于win71新增的文件则以绿色显示，对于win7和win71不同的文件则以红色显示，通过颜色即可快速判定出增加、缺失或者修改过的文件。

小提示

对于和原版不同的文件展开相应的目录，通过查看属性不同即可轻易判断出下载镜像和原版镜像的不同。

验出木马，速度消毒！

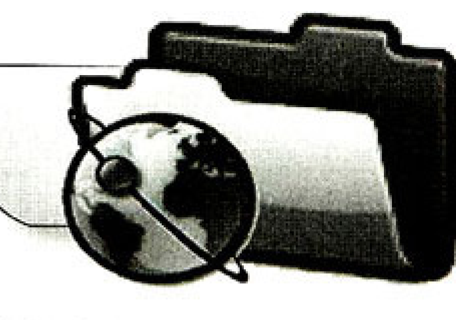
Windows 7的文件主要是\sources\install.wim展开的文件，木马制造者也主要是将木马隐藏在这个目录。

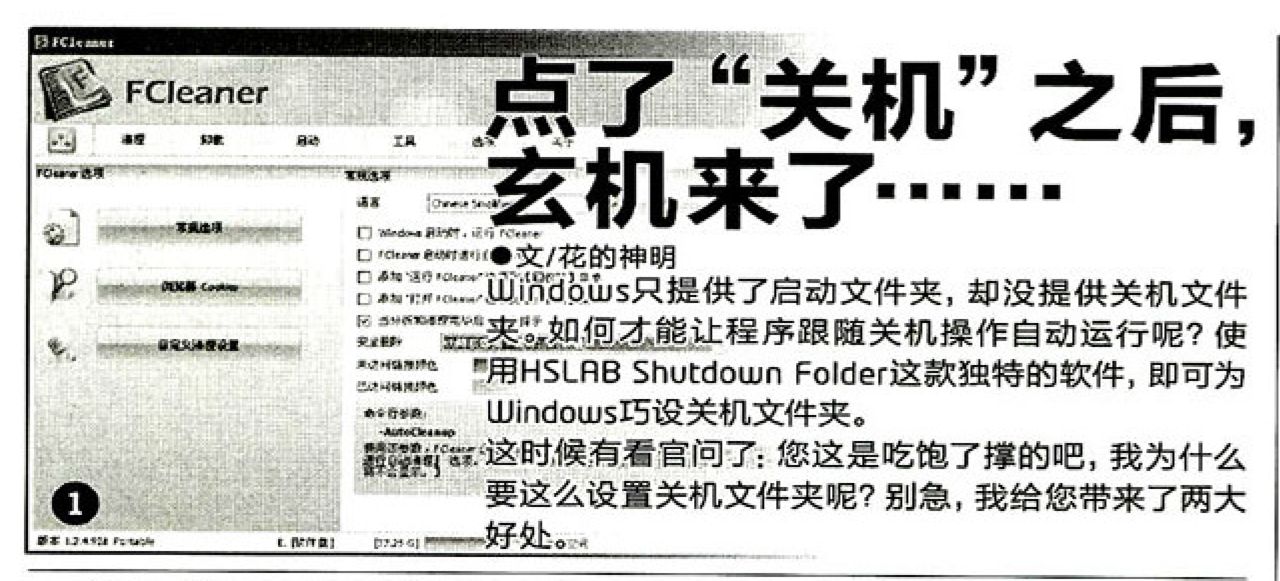
第1步：到http://www.newhua.com/soft/614.htm下载UltraISO，启动程序后单击“文件→打开”，打开下载到的镜像文件，提取其中的“\souces\installwim”到J:\win71。

第2步：下载Wimtool（下载地址：http://www.newasp.net/soft/app/26726.html），启动程序后切换到“挂载和解开”，选择要挂载的Wim文件“j:\win71\sources.wim”，选择目标文件夹d:\win71，勾选“可写方式挂载”、“自动打开目录”，单击“挂载映象”（如图3）。

第3步：现在启动杀毒软件对d:\win71进行扫描，如果发现病毒直接删除即可。删除病毒后返回wintool窗口，单击“卸载镜像”，程序提示是否保存镜像时，单击“是”。再把删除病毒的install.wim拖到winISO窗口替换同名文件，然后刻录光盘即可。CF [XF02]

责任编辑：Refine 博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xit@cfan.com.cn





点了“关机”之后，玄机来了……

●文/花的神明

Windows只提供了启动文件夹，却没提供关机文件夹。如何才能让程序跟随关机操作自动运行呢？使用HSLAB Shutdown Folder这款独特的软件，即可为Windows巧设关机文件夹。

这时候有看官问了：您这是吃饱了撑的吧，我为什么要这么设置关机文件夹呢？别急，我给您带来了两大好处。

首先，把这位爷先请到电脑上来，下载地址：http://www.newhua.com/soft/88181.htm。安装完成后，会在“开始→程序”菜单中新建Common Shutdown Folder和Shutdown Folder两个关机文件夹。将所需的程序、快捷方式、文件等对象放置到对应的关机文件夹中，关机时，HSLAB Shutdown Folder即可暂时叫停关机操作，并逐个执行关机文件夹中的预设对象，当所有的对象都执行完成后，才允许系统正常关机。

不懒！关机自动清理垃圾信息

在使用Windows过程中，会产生各种垃圾数据。如何在关机时自动将其清除呢？这里使用Fcleaner这款免费软件来完成使命。

下载地址是http://www.fcleaner.com/downloads/fcleanerportable.zip，将Fcleaner解压到C:\Fcleaner文件夹中，执行其中的FCleaner.exe程序，在“选项→安全删除”中选择“删除算法”。Fcleaner默认可以清理几乎所有类型的垃圾数据。打开上述Shutdown Folder文件夹，在其中创建名称为Autocleaner的记事本，输入“C:\Fcleaner\FCleaner.exe -AutoCleanup”，保存为“.bat”的批处理文件即可。其中的AutoCleanup参数可以自动清理垃圾数据，而无需用户干预。这样当关机时，即可自动清理垃圾信息了（见图1）。

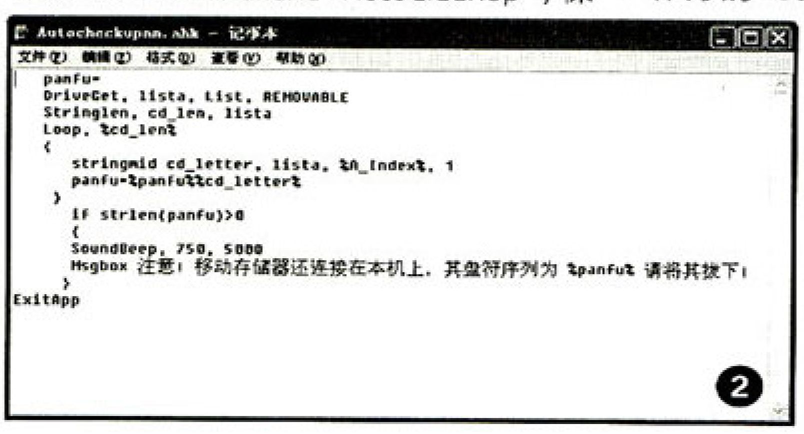
Just Do It：关机自动备份重要数据

打开Shutdown Folder文件夹，在其中创建名为Autobackup.bat文件，在其中输入“ntbackup.exe backup "d:\data" /a /v:no /r:no /rs:no /hc:off /m incremental /l:s /f "h:\upanbak.bkf"”，保存文件。下面的操作你会做吧？

不囧！关机时提醒我还没拔闪盘

下班了，关机走人后，才想起来闪盘还插在电脑上。如果在关机时，自动检测优盘连接情况，并及时发出提醒信息，就可以避免上述囧境。

下载安装AutoHotKey（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39219.htm），设计一段简单的程序（见图2），即可轻松实现上述功能。之后下载制作好的Autocheckupan.ahk文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/autoch.rar），打开Shutdown Folder文件，将解压得到的Autocheckupan.exe文件复制到其中。当执行关机操作时，如果发现闪盘连接在电脑上，即可发出报警声和提示信息，提醒及时拔下闪盘。CF [XF03]



```
panFu=
DriveGet, lista, List, REMOVABLE
Stringlen, cd_len, lista
Loop, %cd_len%
{
    stringmid cd_letter, lista, %A_Index%, 1
    panfu=%panfu%%cd_letter%
}
    If strlen(panfu)>0
    {
    SoundBeep, 750, 5000
    Msgbox 注意！移动存储器还连接在本机上，其盘符序列为 %panfu% 请将其拔下！
    }
ExitApp
```

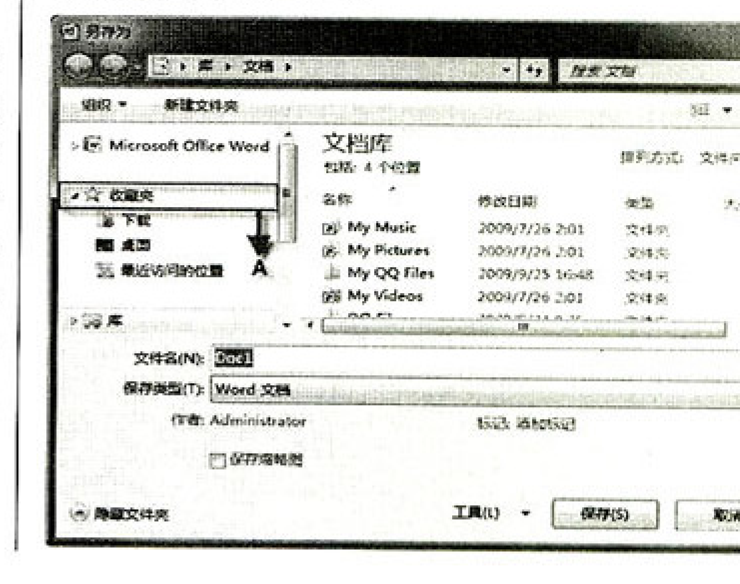
收藏夹的征兵计划

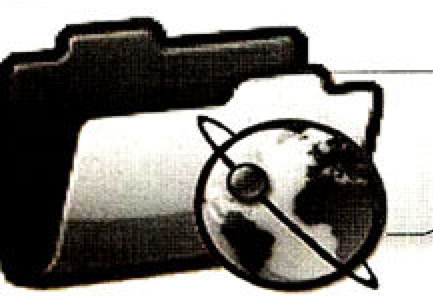
●山东/华军

不知道大家注意过没有，在Windows 7系统中，当你想保存某个文件到硬盘中的任意一个目录下时，在弹出的“保存为”或“另存为”对话框的左边，都会有一个名为“收藏夹”的项目，如图1，A处。在图1所示的对话框中，选择“收藏夹”下边所包含的“下载”、“桌面”等选项，都可以将需要保存的文件保存到相应的目录下。但是图A处所示的“收藏夹”下边所包含的选项太少，如果能够把自己经常保存不同类型文件的多个目录添加到“收藏夹”分支下，这样保存相关文件到与之对应的某个目录下岂不是更方便了？方法很简单，随我来。

先打开C:\Users\syhl999\Links目录（syhl999为当前登录的系统账户），会发现“下载”、“桌面”和“最近访问的位置”三个快捷方式；然后打开自己经常保存各种不同类型文件的文件夹（如E盘根目录下的“高清大片”文件夹），拖到这个窗口中即可。对其他文件夹，重复此操作即可。

经过以上步骤的操作，再保存文件时，在如图所示的对话框中，A处下边就包含自己所添加的保存各种不同类型文件的目录选项了，而选择某个新添加的目录选项，同样可以很方便地将文件保存到对应的目录下。CF [XF04]





{ 关闭自动更新方法：右击“我的电脑”选择“属性→自动更新”，在“通知设置”选择“关闭自动更新，我将手动更新计算机”一项。}

敲打的享受，小三儿拼音输入HAPPY总动员！

●文/漂流在外

看了本文你会赚到：

1 全面提升输入本领，以刘翔的速度在论坛抢沙发！

2 游戏术语、QQ表情，输入法帮助你成为聊天圣手！

3 各种人群各种方言；看透常见故障随手就能解决！

非严肃性声明：
小编惊奇地发现本文恰好有11个技巧，在11月11日光棍节到来之际，谨祝天下光棍们节日快乐，早日觅到良缘。

输入法算是大家最常用的组件了，不管你是牛X的开发工程师，还是一个普通的小网虫，使唤电脑的必需手续之一，就是输入法了，通过敲打键盘来输入各种各样的字符。如今是个动脑子混饭吃的年代，你没有想过如何才能输得更好、更快，用得更专业、更尽兴？它生病时又怎么医治？由于拼音输入法既能快速上手，又拥有最多的用户群，微软的拼音输入没什么可说的了，老生常谈，本文将火力集中在第三方拼音上输入法（趣称“小三儿”），让小小的输入法，散发出大大的光芒。

抢沙发、输表情，做一个合格的好网虫

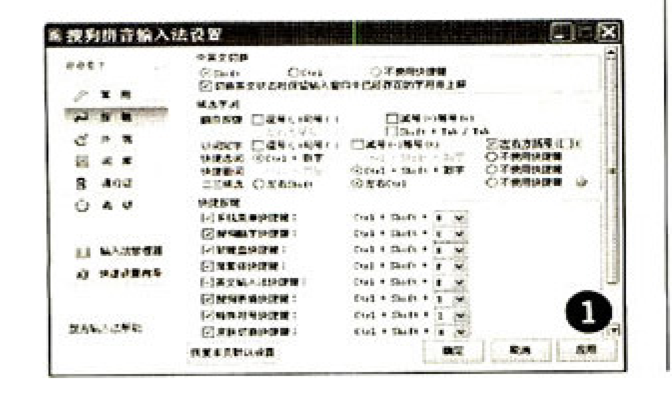
天天上网的网虫们，做得最多的有几件事：逛论坛博客回帖子、玩网游、QQ聊天，都需要快速地输入文字。而抢沙发的速度最能体现输入反应能力了，但假如你恰好遇到重码字（相同拼音的汉字），就麻烦了，很可能因此耽误个三四秒，那样沙发就消失了……

1.抢沙发，我最有一套

A：“重码字？沙发照样抢”。

影响拼音输入最大问题就是重码字太多，这样在输入一个拼音后还需要费力找出自己需要的字符。每种输入法实现方法不同：

所有拼音用户，都可以使用“以词定字”功能。设置方法相同，进入设置属性窗口，切换到“按键”，然后去除“翻页按键”后所有选项前的勾选。接着勾选“以词定字”后的“左右方括号”，单击“应用”（见图1）。当需要输入常见重码字时，可以通过输入词语，然后按左右方括号键进行选取。比如，首次输入“秃”需要翻几页才能找到，此时只要输入tuding，然后在这个词语出现时按[键即可输入“秃”字。



重点提一下搜狗拼音，再输入一个难找字的拼音之后，按一下Tab键，紧接着输入该字首个偏旁读者的第一个字母，就可以快速找到它，可以大大提高输入速度。比如要输入“寄”字，输入ji之后翻了5页才能找到，此时，输入ji之后按下Tab键再输入偏旁“宝盖儿”的读音d，即可快速找到“寄”，就在第一个。

B：“英文？沙发还是我的！”

大部分人的英文都是一般般，尤其是离开学校几年后，单词量的锐减会让我们在输入单词时有心无力……

没事儿，只要你记得单词的前几个字母。在谷歌拼音中，只需输入v，再加前几个字母，输入法会自动提示你可能要寻找的单词，就像一本英文词典。比如输入vsuc，很快可以找到并输入successful（成功的）这个单词。

2.聊天圣手，八卦无止境

A.网游术语，搜狗快速输入：网游用户经常有自己一些独特游戏术语，使用搜狗细胞词库可以快速输入这些术语。比如，传奇用户可以在设置向导勾选下载“传奇”游戏字库，以后只要输入shualianyu就可以快速输入“刷炼狱”这个游戏术语了。

B.聊天圣手，聊天表情QQ拼音输入：QQ友都知道，在QQ对话框可以通过组合字符打出各种表情。现在QQ拼音可以将表情输入融合到任意支持表情的程序中，比如在WORD中需要输入微笑表情，只要输入weixiao，然后选择5即可输入这个表情，而且按下分号可以打开表情输入器直接选择各种表情符号输入（见图2）。

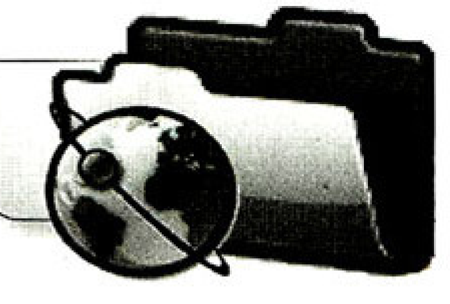


贴心便捷，大家一起Happy

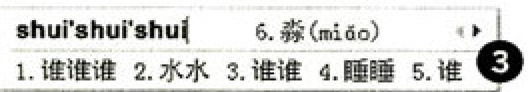
输入法是老少咸宜的组件，不过不同的人群有不同的需求。根据用户群不同，CFan为大家设计了更为贴身的应用。

1.老师学生，字不会读我照输

在平时的学习中，经常要输入一些不会读的字词，此时可以使用QQ拼音的“拆分输入”，快速输入复杂字词并获取该字的读音。比如要输入“淼”字，只要输入shuishuishui即可选取“淼”字，还可以在



此获得该字的读音（见图3）。对于某些生僻字，很多输入法还支持笔画方式进行输入。比如谷歌拼音用户，只要先按u进入笔画输入模式，然后用使用 代码h（横），s（竖），p（撇），n（捺），z（折），d（点）依次输入该字的各个笔画。其中，n和d是相同的。比如输入uhps可以输出丌字（进入笔画输入模式后，小键盘上的1、2、3、4、5数字键也代表h、s、p、n、z）。



小提示
Word中的“CJK统一汉字”提供了很多生僻字，也可以在此查找无法输入的生僻字。

2.老人，不会打字用鼠标写

老人们用电脑大多不会使用键盘打字，其实很多老年人并不需要输入很多字，输入几个简单的词汇，可使用免费的“逍遥笔”输入法。到http://www.onlinedown.net/soft/47068.htm下载软件并安装。需要输入汉字时，切换到逍遥笔输入法。在打开的程序窗口用鼠标“写”出需要输入汉字，每写出一个笔画，逍遥笔会自动在上方进行识别，输入字符写完后在上方识别结果中单击正确的字符即可输入。当然，对于不会读的字词，也可以使用逍遥笔手动写出来（见图4）。



3.各取所需，专业输入

一些特殊行业的群体，他们经常要输入专业词汇，此时可以借助搜狗专业细胞词库快速输入。比如，医学人士可以到http://pinyin.sogou.com/dict/list.php?c=132下载医学专业词库，以后在搜狗就可以快速输入专业词汇了，比如输入ejiao可以输入“阿胶”中药名称。

需要使用方言的用户，搜狗用户可以到http://pinyin.sogou.com/dict/list.php?c=167下载各地方言细胞字库，安装好后就可以方便输入各地方言了。

小提示
如果你的电脑中毒无法使用输入法，可登录http://qq.ip138.com/ime/选择各种在线输入法。

拒绝故障，打造顺畅输入快车

既然是软件，输入法也会出现各种各样的故障，一旦出现输入故障，显然会给日常操作带来极大的不便。

经典：输入法不见了

表现： *输入法图标没有出现在任务托盘。*

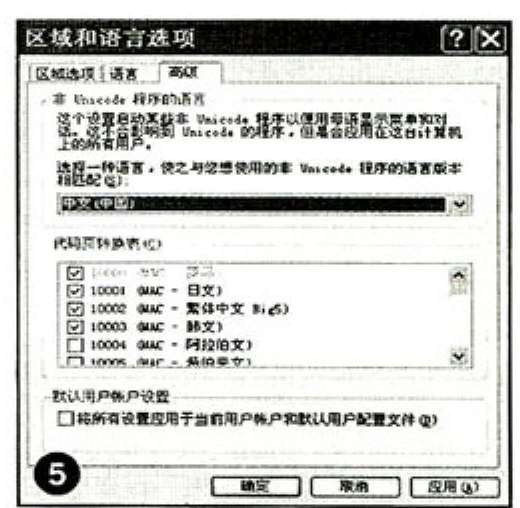
解决方法： 单击“控制面板→区域和语言选项→语言→详细信息→语言栏”，勾选“在桌面显示语言栏”。如果这样仍然没有出现语言图标，或者上述选项为灰色无法选择，则很有可能中毒，查杀病毒后再执行上述操作。

一些病毒会取消输入法进程ctfmon.exe自启动，如果开机没有出现上述进程，单击“开始→运行”，键入msconfig，运行“系统配置实用程序”，在“启动”里把Ctfmon.exe选中。如果是已经安装的输入法突然没有出现在列表，此时只要在打开的“文字和语言输入服务”窗口，单击“添加”，在输入法列表将安装的输入法添加到列表即可。

蹊跷：他乡遇不见故知

表现： *自己在一个账户里安装搜狗并进行很多个性设置，但是新建账户登录后却没有看到已经安装的搜狗输入法。*

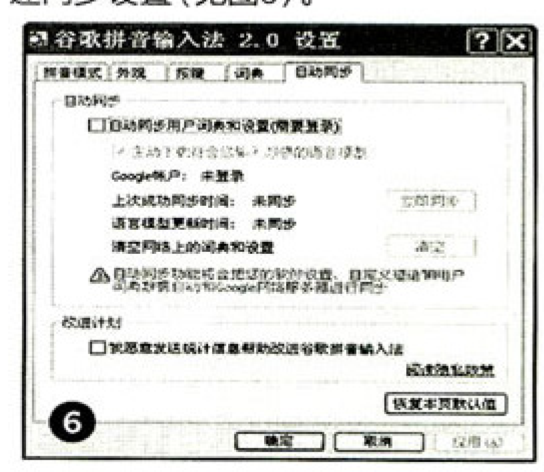
解决方法： 账户输入法配置默认是和用户账户关联的。可以将某一账户输入法设置应用到所有账户。先进入原来账户，同上打开“区域和语言选项”窗口，切换到“高级”，勾选“将所有设置应用于当前账户和默认用户配置文件”，弹出确认窗口时，单击“是”，这样在电脑上新建的任何一个账户都可以使用原来账户的输入法（见图5）。



神秘：输入设置丢失……

表现： *系统重装后，原来输入法积累字库和设置全部丢失*

故障解决： 现在很多输入法都会记忆用户输入并进行科学排序，使用时间越长，输入法就用得越顺手。上述故障出现时由于我们没有及时备份设置所致，因此要养成定时备份字库习惯。谷歌、搜狗输入法都支持在线备份、更新操作，可以非常方便将输入法设置备份到网上，比如谷歌输入法打开属性窗口后，切换到“自动同步”，勾选“自动同步用户词典和设置”。使用google账户登录后完成备份操作，以后不管是重装，还是在其他电脑上使用谷歌拼音，都可以通过上述方法快速同步设置（见图6）。



小编小见：三强戏珠
网络新词是搜狗拼音的最大优势之一，依托于搜狐公司强大的技术实力，一定程度上提升了输入速度。搜狗拼音还能输入许多符号表情，如输入haha得到“^_^”。
谷歌拼音的最大特色是即使纠错功能和一键搜索，在你输错的时候它可能会提醒你甚至阻止继续输入，而一键搜索则是对谷歌搜索引擎的整合。
QQ拼音打出的旗号是占用资源小，最大的特色是设立等级制度，当你的等级达到LV4以后，就可以点亮QQ中的相关图标了。
至于选择哪款，纯粹根据个人喜好，没有哪个输入法绝对的好用。 CF [XF05]

{用Word编辑文档时，选中部分段落后按下Ctrl+1、Ctrl+2、Ctrl+5等组合键，可以设定为单倍行距、双倍行距、1.5倍行距。}

编新闻、瞎评论 HOT or COLD?

几条不新的News，几句不懈的评论。不知道，看热闹；已知道，看美女……

News1. 微软即将研发128位的Windows 8、Windows 9



外媒报道，微软的一名雇员表示，他们正在考虑研发与Windows 8、Windows 9的内核兼容的128位构架。目前，英特尔、AMD、惠普和IBM，是被普遍认为与微软达成合作关系的公司。

美女点评：什么？这两个系统合起来叫Windows 98吗？
网友点评：128位？太早了吧？从16位过渡到32位，花了几年的时间吧？现在还是32位的天下，到64位还为时甚早。期望微软带动业界公司们，先把64位软件做好了，再来搞这个128位的吧！

News2. 不堪官司重负，微软给WGA更名



尽管微软的翻身之作Windows 7在10月份正式上市，但他们的律师可没闲着，仍然忙活着一场已经拉锯了3年之久的官司：用户状告“Windows正版增值验证程序（WGA）”，它至今仍有刺探用户隐私之嫌。为防止以后再打官司，在Windows 7中，他们将WGA改为“Windows激活技术”。

美女点评：刺探我的隐私？呜呜，赶紧让表哥帮忙把我的漂漂照片都藏起来……
网友点评：哦，这么说以后的3年，微软的律师还是有活儿忙的。

News3. MSE还是不如诺顿

上周，赛门铁克发布了一份调查报告，结果表明，诺顿防病毒2009的按需扫描和实时保护性能优于微软的MSE（微软安全必备）。

网友点评：诺顿是收费的，价格是贼贵的；MSE是免费的，资源占用很大的……

News4. Google：别吃微软的糖果！

自2003年以来，Google的一名员工开始接受微软向其颁发的MVP（最有价值个人）奖项。前不久，Google高层下令：禁止这名员工再接受这个奖项。

网友点评：我虽然是G粉，不过这次Google显得小气了吧？你也给MS的某人颁个什么MOP不就扯平了。

本周八卦：比尔盖茨重登美国首富宝座
上周，福布斯发布了400位最富有的美国人的列表，其中，比尔盖茨再登美国首富宝座。

声明：网友点评不代表本刊观点，本刊仅作平台展示。
你要来参与评论吗？http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=1003887跟贴即可！

CF [XF06]

【栏目介绍：CFan特邀专家，帮你解答系统难题。其间有一个神秘人物会出来捣乱】

我爱问三疯

本刊最弱智的编辑：三疯。
张三疯，Refine新收弟子，专做苦力活，如校对文字、搬运物品、收拾桌子、楼上楼下传话……三疯答疑，不求正解，但求有过。

专家顾问团



王华侨 photo1
资深开源专家，除编程之外，精于操作系统应用技巧的钻研。



李蕴志 photo2
资深网站开发工程师，业余时间酷爱钻研系统应用。

PART1.

“火星包子”邮件中问道：“Windows 7有那么好吗？我有必要换吗？事先声明本人情况：穷学生一个，四年前的老电脑。最重要的是：对XP感情很深，很深……”

三疯：一个破系统，你对它有什么感情可言？要是个美女，那就例外了，嘿嘿（叉腰淫笑中……）。题外话：Win98真的很好用啊！

老王：爷爷级的Win98就不要拿出来提了。时代是发展的，操作系统也是如此，XP系统早晚都会退出历史舞台，只是个几年的时间问题。我来学学Refine这个俗人吧，归类一下Win7提高之处：1.多线程技术，更好地支持多核；2.半开连接无限制，无需破解；3.安全性上有些提高；4.主题漂亮，不死板了。至于有些媒体说的什么价格便宜，那就有点儿扯淡了，正式版的出来时候会发现没比XP便宜多少。

目前Win7的最大硬伤，是对专业软件的不兼容，究竟到什么时候才能完善呢？依我看照微软的老作风，得等到SP1以后了。这影响很多企业对于Win7的选择。

PART2.

“哥不是传说”论坛发问：“我用的是Vista和Win7双系统，发现同XP相比，这两个系统有个共同点：IE8的进程都不只一个，而是N个，可不可以合并一下？”

三疯：向我学习，从来都不用IE，Chrome才是王道，Yeah！Baidu万岁！！

蕴志：先把Chrome是Google而不是Baidu的产品搞清楚再说，把三疯拖出去枪毙100遍！

IE8性能上确实有所提高，加速器也挺人性化。但出于安全考虑，IE的进程做在任务管理器列表中会有N个。其实，合并的方法也很简单，看你自己了，如果从安全角度考虑，建议还是不要合并。方法如下：

在运行中输入regedit打开注册表编辑器，到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]，双击TabProcGrowth并将其值修改为0（如果没有这个值的话，右击新建一个DWORD值），这样的话单个IE8窗口只有一个进程，多个IE8总计会出现两个进程。CF [XF07]


揣在口袋里的邮箱

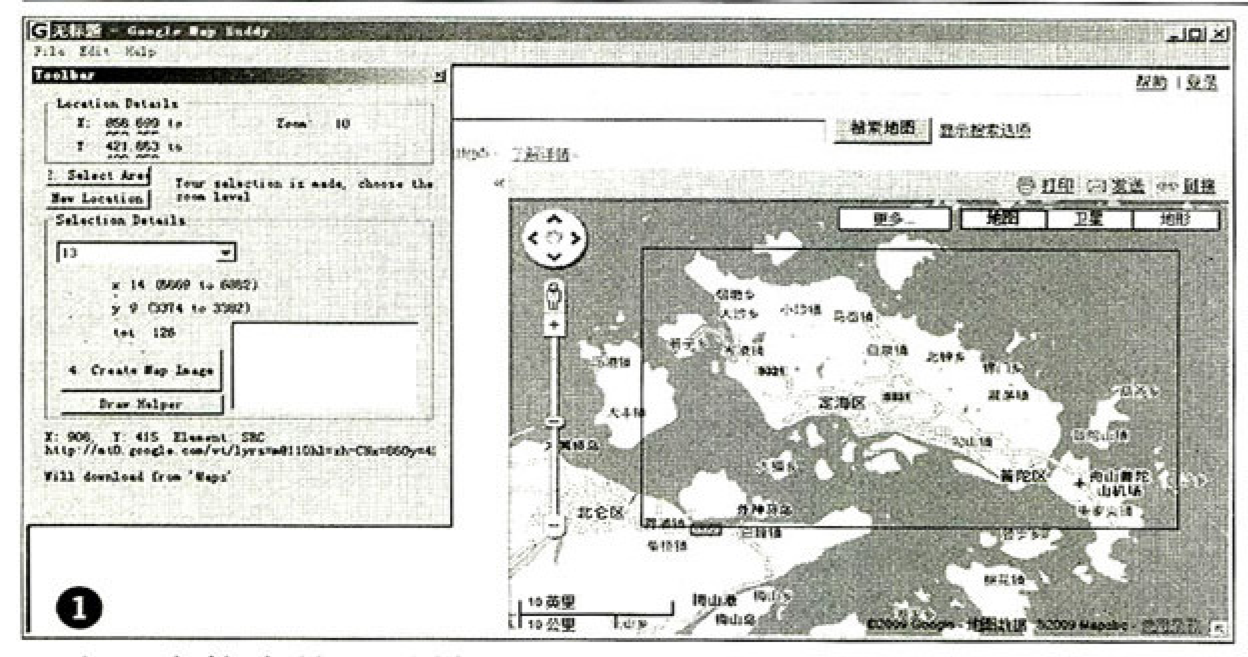

嘘，把你的密码锁进保险箱


DIY自己的互联网电视机

边走边乐——谷歌地图玩乐记

●文/云端漫步

谷歌地图（Google maps）除了搜索位置、路线等基本功能外，还有其他一些特殊的作用，下面就随我一起到谷歌地图里“玩”一趟。



不上网也能查的谷歌地图

谷歌地图需要上网才能浏览，可是要上不了网怎么办？其实可以事先将谷歌地图下载到本机，以便随时查询。Google Map Buddy（以下简称GMB，下载地址：http://www.augmentedrealitysoftware.co.uk/progs/GMB.zip）可以实现此梦想。

GMB是一款绿色软件，下载解压后，双击其中的Google Map Buddy.exe即可运行。点击软件工具栏窗口中的Goto Google maps（前往谷歌地图）按钮，在弹出的窗口中点击Go按钮。

在显示的谷歌地图上搜索到需要的位置后，点击Select Area（选择区域）按钮，在需要下载的地图区域画一个框，等出现黑线方框后表示选取完成。如果不满意，可以点击New Location（新位置）按钮来重新选取。接着在工具栏窗口的Selection Details（选择细节）下拉菜单中选择地图的放大倍率，尽量选大一些，按我的经验，在12左右比较好，这样下载的地图细节会很清楚。

接下来点击下面的Create Map Image（创建地图图像）按钮，在弹出的窗口中输入下载地图保存的文件名，稍等一会等地图全部下载回来后会弹出一个确认对话框，提示是否删除零碎图片，点击“是”按钮就完成地图的下载了（见图1）。

随身携带的旅游百事通

使用智能手机的朋友，可以打开http://www.google.cn/mobile/default/maps/index.html，输入自己的手机号，免费获得手机地图安装软件（支持Windows Mobile和Symbian S60）。在手机中安装并运行谷歌手机地图，按下“0”键即可定位出你的大概位置，如稍有误差可通过方向键移动（需开通上网服务）。

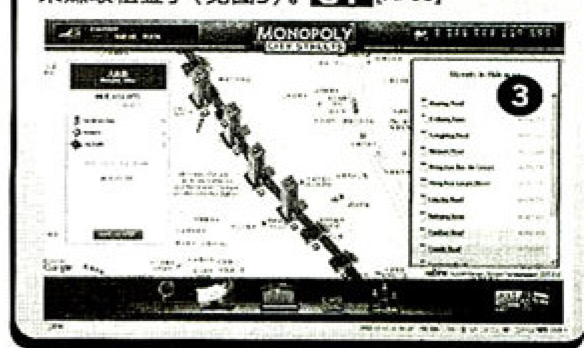
当需要查看周边有什么餐饮、购物或者住宿时，只要在该点上点击确认键，在显示的菜单中选择“搜索周边”搜索即可，或按地图提供的热门类别来搜索。搜索的结果会显示在手机中的地图上，通过方向键移动过去，再点击一下确认键，在弹出的菜单中选择“到这里去”，这样手机地图就会自动计算公交乘车路线和驾车路线等（见图2）。

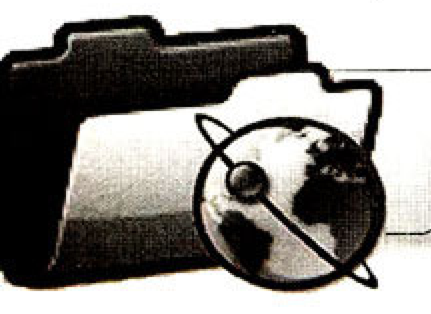


小提示：

★每次看见那些如超级玛莉、大金刚、魂斗罗、洛克人、俄罗斯方块等的经典游戏，总会回想起那段小时候玩游戏的日子，现在这些游戏想玩都比较难找了，其实我们可以在线来玩这些游戏，在Google Chrome浏览器中打开http://benfirshman.com/projects/jsnes/，选择想玩的游戏就可以啦。

★谷歌地图上也能玩大富翁了。首先打开MonopolyCityStreets（http://www.monopolycitystreets.com）首页，点击Play（开始游戏），选择English（暂且还不支持中文），进入自己想去的城市地图，就可以开始你的地产大亨之梦了。游戏初始资金是300万，找到适合的地产时便可以出价购买，以及盖自己的摩天大楼来赚取租金了（见图3）。CF [XF08]





{ BHO（浏览器辅助对像），本来是IE提供其他程序扩展浏览器功能的开放接口。不过现在它几乎成了流氓广告软件的代名词。 }

断网也不怕，远程照协助

●文/俞木发

菜鸟碰到问题时，我们这些自诩为大虾的朋友都爱远程帮助这些朋友解决故障。可是远程协助必须借助网络完成，如果对方必须重启才能完成操作，我们怎样才能完成整个协助操作？其实只要借助批处理就能让远程协助在对方电脑上延续。

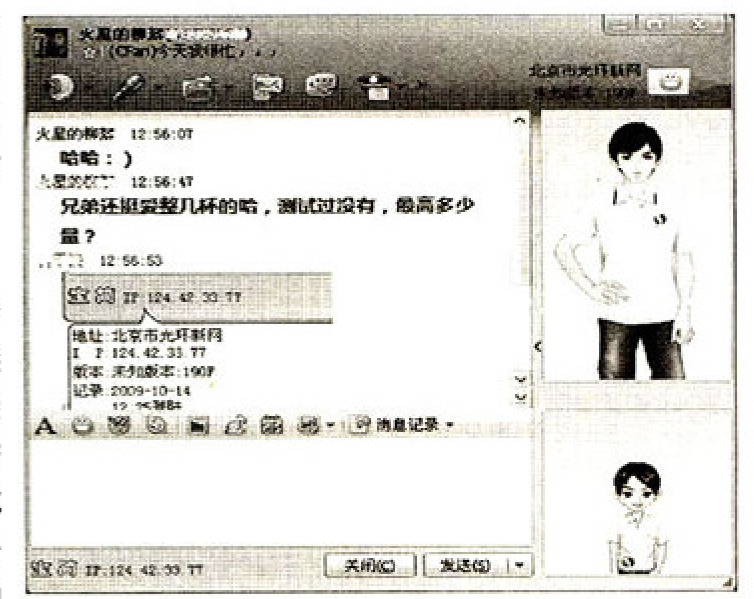
实例：远程协助MM恢复系统

近日接到一个超级菜鸟MM的求助电话，她的电脑中毒了需要恢复系统。我之前已经在其电脑上安装了一键还原精灵，常规的恢复操作只要在操作系统启动菜单选择“一键还原”即可，可是这样简单的操作她都不会，现在只有使用远程协助帮助她完成操作。

第1步：在自己电脑上启动记事本输入下列代码保存为“cfan.bat”，然后通过QQ传送到对方电脑上，MM只要运行这个批处理即可启用本机的“远程桌面”（该选项默认关闭）。

```
echo Windows Registry Editor Version 5.00>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]>>3389.reg
echo "fDenyTSConnections"=dword:00000000>>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp]>>3389.reg
echo "PortNumber"=dword:00000d3d>>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp]>>3389.reg
echo "PortNumber"=dword:00000d3d>>3389.reg
regedit /s 3389.reg
del 3389.reg
```

第2步：远程协助利用上述开启的“远程桌面”，IP地址可以通过赛博IP（下载地址：http://download.cyboma.com/CyboQQSetup.exe），在自己电脑上安装后启动QQ，然后打开和MM的对话窗口，单击对话窗口右上角的表情图标，发送一个表情符号给对方后即可在下方的“宝简XX”获得对方IP（见图）。



第3步：在自己电脑上单击“开始→所有程序→附件→通讯→远程桌面连接”，启动远程桌面连接后按提示输入对方IP、账户名和密码即可远程连接到MM电脑上。成功连接后在对方电脑上新建一个boot.ini1，放置在c:\，并将其中的“一键还原”设置为默认启动。使用记事本新建一个批处理aa.bat在桌面，这样只要运行这个批处理即可在重启后自动恢复系统：

```
attrib -s -h c:\boot.ini
Rename c:\boot.ini boot.bak
Rename c:\boot.ini1 boot.ini
Shutdown -r
```

CF [XF09]

一箭三雕，告诉你迅雷不为人知的“漏洞”

●陕西/贺拴运

CFan上曾经介绍过非会员用户如何去除迅雷广告的技巧，只是作者给出的方法太复杂，操作起来比较繁琐。其实，新版迅雷中有一个不大不小的“漏洞”，让非会员用户也能轻松移走迅雷的广告、工具栏等。而且高兴的话，随时让它们重新现身。

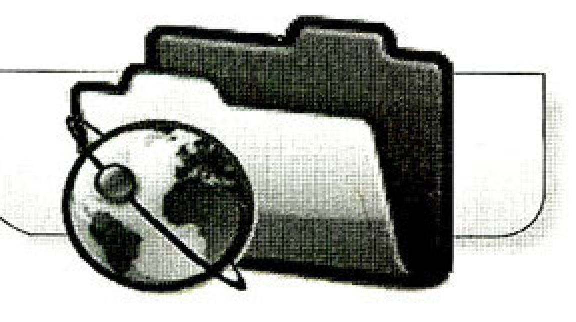
这里以5.9.8.1090版迅雷为例（下载地址：http://dl.xunlei.com/）。打开迅雷安装文件夹（本例为：E:\Program Files\Thunder Network\Thunder），其中有一个名为userdata的文件夹快捷方式。双击此快捷方式进入真实的文件夹位置，其中有一个名为Profiles的文件夹，进入其子文件夹Program。Program文件夹中有一个名为addins.xml的文件，它实际上就是迅雷资讯、顶部广告以及右下角弹出窗口的控制开关。删除它，然后再打开迅雷，可以看到：迅雷资讯、顶部广告以及右下角弹出窗口统统不见了，一箭三雕。关键是迅雷的启动速度明显快很多。

此文件夹中，还有一个plugin.xml文件，删除后再打开迅雷，则主界面左下角的那些系统漏洞修复、软件升级等一系列工具也就凭空蒸发了！现在，看看“整容”后的迅雷新面孔，一下子悦目多了。

不过安全起见，建议还是在Program目录下新建备份文件夹，将addins.xml、plugin.xml文件移过去。需要恢复的时候，再把它们移回原位置就可以了。

CF [XF10]

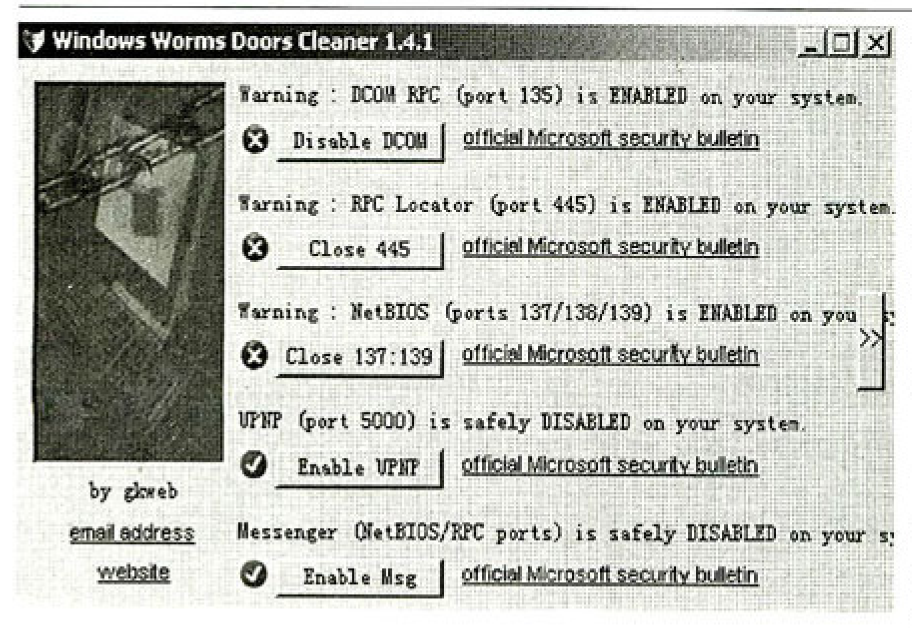
柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wangl@cfan.com.cn



我家大门常关着，黑客进不来

●江苏/李承国

理论上来说，任何联网的电脑都有被黑客入侵的可能。我们能做的，要么不联网，要么就采取各种措施增加黑客入侵的难度。保护网络的一个常用方法，就是关闭一些不必要的端口，尽可能减少黑客入侵的机会。不过对于菜鸟来说，手工关闭端口的操作非常复杂，通过软件工具则能轻松搞定。



Windows Worms Doors Cleaner
软件大小：51 KB
软件类别：免费软件
适应平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/wwdc.rar

下载解压后，直接双击wwdc.exe即可运行Windows Worms Doors Cleaner（以下简称WWDC）。红色和黄色显示表示危险的程度，绿色的则表示已经关闭（见图）。点击“Disable DCOM”可关闭135端口，点击“Close 445”则关闭445端口，点“Close 137：139”则关闭137、138、139端口。每个按钮右侧还有一个链接，点击可以查看微软官方对对应端口所作的解释。点击窗口右侧的“>>”按钮，还可以快速查看当前系统都有哪些端口是打开的。

实例扩展：手工封闭端口

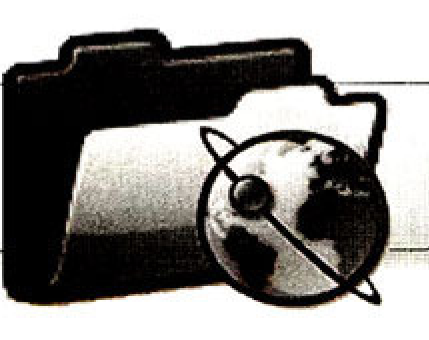
如果你的电脑只是用来上网，不需要访问局域网中的共享，也不需要提供文件和打印机共享，那么很多端口是可以关闭的。下面介绍不用软件，手工关闭常见高危端口的方法（初学者慎试）：

1. TCP135端口：在运行对话框中执行“dcomcnfg”（不含引号，下同）命令，在打开的窗口中点选“组件服务”，双击打开“计算机”，再右击“我的电脑”选择“属性”，切换到“默认属性”选项卡，取消对“在此计算机上启用分布式COM”的选择；切换到“默认协议”选项卡，删除其中“面向连接的TCP/IP”，确定即可。

2. TCP445、UDP445端口：在注册表中定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters]，新建名为“SMBDeviceEnabled”的DWORD值，并将其设置为0即可。

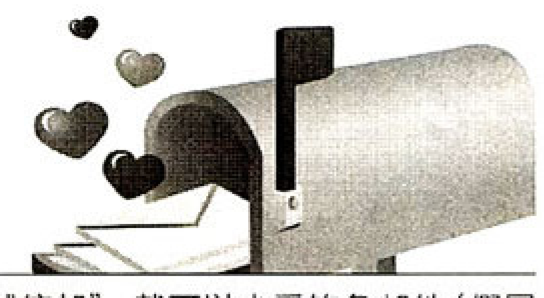
3. TCP139、UDP137、UDP138端口：选择网卡的本地连接，打开TCP/IP的“属性”，选择“高级”，切换到“WINS”选项卡，再选择“禁用TCP/IP上的NetBIOS”就可以了。

执行完以上3项后，电脑就不能访问局域网中的共享了，就算你的电脑开了共享，别人也无法访问，常规入侵软件会提示RPC服务器不可用，很多扫描软件也无法通过扫描得到计算机信息。如果你的电脑需要访问局域网中的共享，而不需要提供共享服务，那就只执行1、2项即可。CF [XF11]



在360安全卫士中选择“高级→系统全面诊断”扫描后，切换到“浏览器辅助选项（BHO）”可检测出IE有哪些BHO插件。

揣在口袋里的邮箱



●文/云端漫步 流言

E-mail是我们不可或缺的联系工具，对于办公一族来说更是如此。下面要介绍的，则是除了基本收发邮件之外的其他技巧，可以更好地提高我们的工作质量。

走在路上也能收的邮件

我们不会总是坐在办公室里，比如有时要出外办事，恰巧又有重要的邮件要等，怎么办呢？139邮箱可以帮助你。

首先要有一个有效的中国移动手机号码，然后就可以免费开通@139.com邮箱了。打开http://mail.139.com，点击右侧“免费注册邮箱”，按提示输入手机号码并点击“获取短信验证码”，再填写收到的验证码，添加邮箱管理密码，最后点击“同意以下协议并注册139邮箱”按钮即可。

接着登录自己的139邮箱，进入“设置”页面，点击“手机通知→邮件到达通知”，选择“开启”，再设置一下接收短信的时间段和发送方式（彩信等项是收费的，选择时注意说明），默认选择“普通短信”，最后点击“确定”就可以了。

任意邮件短信及时报

一般我们会有多个邮箱，能不能让其他邮箱的邮件也能在收到时给我们发短信通知呢？设置让139邮箱来代收其他邮箱邮件，就可以达到这一目的。

在139邮箱页面点击左侧“代收邮件→新建一个代收邮件账户”，再在显示的右侧页面输入需要代收的邮箱和密码，接收文件夹自动显示为邮箱地址。点击“检测账号”，通过检测后点击“确定”，这样其他邮箱的邮件被139邮箱代收后也能及时通知我们了。

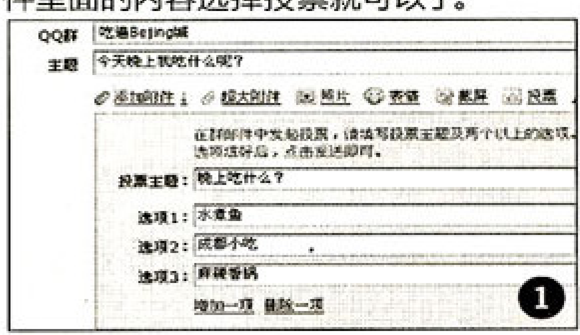
小提示

★139邮箱还有其他一些功能，比如日程提醒。点击左侧“定时邮件”，再点击右侧“新建定时邮件”，填写日程安排内容，再指定具体的发送时间就可以了。收件人可以是自己，也可以是其他相关的人。

内事不决问mm，外事不决问群友

如果有些事情你不好确定，可以使用QQ邮箱来制作投票邮件，让群里的好友帮你决定。

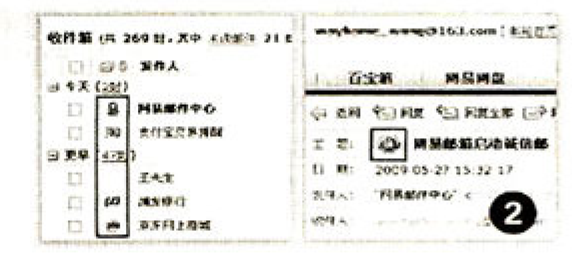
登录自己的QQ邮箱后，点击“写信”，再在页面中选择“QQ群邮件”标签，填写邮件主题后在下面选择发送投票的QQ群，并点击“投票”按钮。在显示的选项界面中，设置投票主题及选项等内容（见图1）。在邮件的正文里输入投票的内容，完成后点击“发送”。发送后，群里的好友都会自动收到投票邮件，它们只要按邮件里面的内容选择投票就可以了。



火眼金睛明辨邮件真假

有时你可能会收到一些巨额消费、万元大奖之类的邮件。或者疑惧、或者惊喜，但是到底是不是真的？有了网易的“诚信邮”，就可以少受钓鱼邮件（假冒正规网站）的欺骗了。

打开http://activity.mail.163.com/honestyunion/index.do，点击“我愿意体验”，用自己的网易邮箱登录后，会收到网易发的邮件。可以看到两点不同，一是邮件标题前显示网易的图标（淘宝、支付宝、当当、建行等诚信邮联盟网站也会显示各自网站的图标），另外在打开邮件后标题上会显示“信”图标（见图2）。如果没有这些标识却显示是网易的邮件，注意，那肯定是钓鱼邮件无疑了。



★小提示

收放心邮件应是大势所趋，Gmail实验室也推出了类似的认证功能。登录自己的Gmail账户后，点击“设置→实验室”，找到“为经过验证的发件人提供验证图标”项，选择“启用”，然后单击“保存更改”即可。目前，Gmail仅支持eBay和Paypal两个网站。 CF [XF12]

找个陌生人说说家常话

●天津/youngchow

在你心情特别郁闷的时候，想不想找一个完完全全的陌生人随便聊聊？那就来“路过的”网站试试吧。

打开路过的网站首页http://luguode.com，点击“找路人甲聊天”按钮，就可以等着与路人甲（对别人来说，你也是路人甲）邂逅了。系统会自动帮你与其他的路过者连线，连接上之后会有提示，直接在输入框中输入文字按回车键发送，就可以开聊了。

路人甲们还能根据自己的意愿选择是否显示自己或别人的距离和位置。点击右上方的三角箭头可以打开选项。如果设置只显示自己距离的话，那么将看到“路过的系统消息：路人甲正在直线距离你大概915公里的地方路过”之类的提示。

这个网站刚刚起步，据介绍还会增加更多新功能，比如像msn那样显示对方的输入状态。

如果想找一个老外路人甲练英语，怎么办？那可以上Omegle网站（http://omegle.com/），点击Start a chat（启动聊天）就可以与老外开聊了。如果与某个陌生人断线了，可点击Start a new conversation（开始新会话）找一个新的陌生人聊天。Omegle的使用方法与路过的基本一样，不过就是英文界面。 CF [XF13]

修改Windows Live Messenger（MSN）密码，执行“工具→修改Messenger密码”菜单命令即可。

浏览器里的驱动升级行动

●武汉/王勇

驱动精灵可以备份、升级、还原驱动程序，当我们重装系统的时候，这款工具显得非常有用。现在驱动精灵推出在线版，就更方便多了，不用安装软件，在线也可以检测和升级驱动。

第一步：在IE浏览器中打开驱动精灵在线版页面（http://up.mydrivers.com/），首先需安装驱动精灵在线版ActiveX控件，右键单击窗口上方信息栏，然后在弹出快捷菜单中选择“安装ActiveX控件”命令（见图1）。



第二步：这时会出现“安全警告”窗口，无需理会，直接点击“安装”按钮。安装完成后，刷新浏览器，此时便可对本地计算机进行在线驱动程序检测了，点击一下“开始检测”按钮（见图2）。



第三步：稍等片刻，检测便顺利完成，这个时候可供更新的驱动程序名称会逐一显示出来（见图3），自己需要下载哪一个，直接单击最右侧的“下载”按钮便大功告成了。

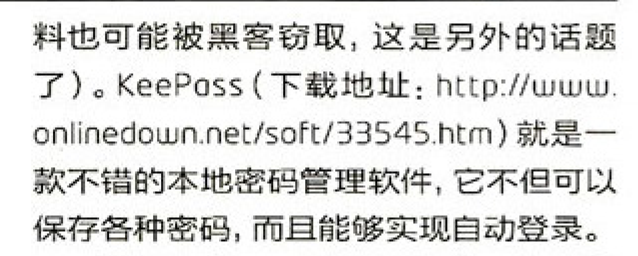
注意：驱动精灵在线版目前仅支持IE6、IE7、IE8系列浏览器。CF [XF14]





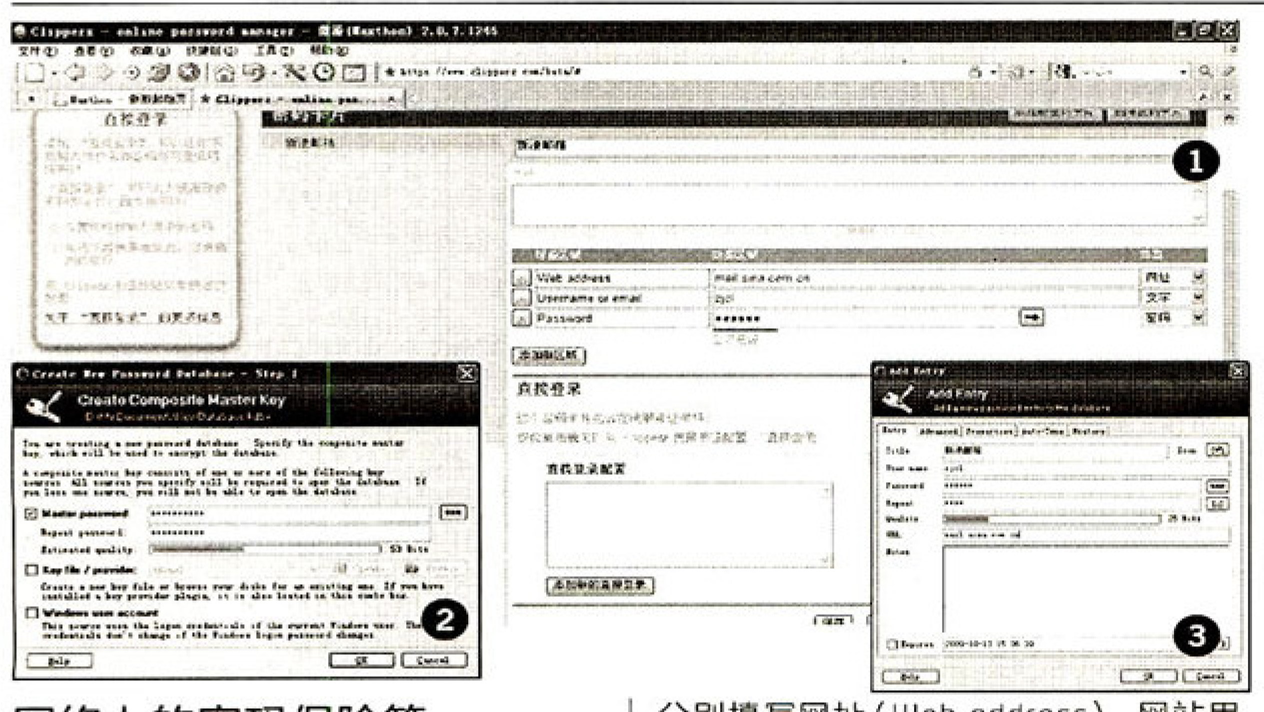
{ 在Windows Live Messenger的“选项→登录”中，选中“在我登录Messenger时从所有其他位置注销”项，可禁止MSN多处同时登录。 }

嘘，把你的密码锁进保险箱



●河南/赵建超

每个人都有很多账户和密码，如电子邮件、QQ、MSN、论坛、博客等，甚至生活中的银行卡、医保卡等也都有密码，可以说在我们的生活中密码已无处不在。如此多的账户和密码，我们如何记住：记在日记本上？万一被别人看到就麻烦了。还是找更安全的地方把这些密码保护起来吧。



网络上的密码保险箱

有不少网站就提供密码管理和保护功能。我要特别推荐的则是Clipperz，此网站比较干净，没有广告，更重要的是它是源代码公开的，相对较为安全可信。

★小知识：为什么要相信Clipperz？

Clipperz在线密码管理的文件保存在服务器上，也可以本地备份。它属于双因子认证，口令握在你自己手中。是不是还有一点不放心，怕网站管理员泄漏你的密码？它的源代码是公开的（http://www.clipperz.com/open_source），在整个过程中没有人工参与。加密过程可靠，通信过程采用HTTPS协议，本地登录可以用密码也可以采取短语形式，支持一次一密等等。

警告：像银行卡之类涉及重要财物信息的密码，请勿使用网络存储，这只会多增加更多风险。

首先，打开http://www.clipperz.com/网站，点击右上方框内的“简体中文”切换到中文界面。然后单击“创建一个新账户”，在弹出的忠告窗口中点击“确定”，然后按提示注册一个账户。成功后用自己的账户登录。

接下来点击上方“添加新密码卡片”，Clipperz提供了很多密码卡片模板，如网站密码、银行账户、信用卡、通讯录等。按需要选择一个（如网站密码），然后点击“创建”，打开如图1所示界面，分别填写网址（Web address）、网站用户名或邮箱（Username or email）、密码（Password），再点击“保存”就可以了。也可以点击“添加新区域”继续添加。

密码的使用非常简单。任何时间登录自己的Clipperz账户，单击打开“密码卡片”，点击卡片中的网址打开相应网站，再回到Clipperz中点击相应网址下的小星星，右键复制密码，再回到相应网站按Ctrl+V键粘贴使用即可。

如果你担心网站的数据被破坏或者在没有网络的环境下无法查看密码，可以切换到“资料”选项卡，点击“离线拷贝”下的“下载”链接，可以将资料下载到本机上，其实也是一个网页，在浏览器中打开，其他和在线操作一样。

需要注意的是，Clipperz的账户和密码丢失后，是无法找回的，所以一定要记好它们。另外，最好还是保存一个离线的版本，以防万一。

KeePass——密码管理大管家

一些非常重要的密码保存到网上，总会觉得不放心，这类密码还是保存在本机上比较好一些（当然本机上的资料也可能被黑客窃取，这是另外的话题了）。KeePass（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/33545.htm）就是一款不错的本地密码管理软件，它不但可以保存各种密码，而且能够实现自动登录。

使用KeePass，首先要建立一个密码数据库文件。单击“File→New”（文件→新建），设置文件名及位置，点击“保存”，再按提示设置密码数据库的密码（见图2）。完成后，单击“Edit→Add entry”（编辑→添加项目）就可以添加密码项目了（见图3）。在使用时，用密码打开数据库，右键可以打开“登录地址”，再次回到密码栏处右键“复制密码”，即可进行密码复制。需要提醒大家的是，剪贴板将在12秒后清空，复制动作一定要快。

小提示

★办公室白领还可以使用Excel管理和保护密码。启动Excel（以2007为例），新建一个表格，在工作簿中输入相应用户名、密码、网址信息等资料。完成后，保存文件，在另存为对话框中，单击其上的“工具→常规选项”，在打开的对话框中为文档添加打开权限密码保护就可以了。

★Excel的密码容易被破解，所以Excel文件存放也是个问题。有人就想到将这个密码文件放到闪盘中，随身携带。保存重要文件的闪盘，建议使用带有安全功能的闪盘。设有安全芯片的闪盘中，需要输入正确密码才能打开。当然，闪盘也容易丢失，虽然是加过密，但并不能保证不能被破解。所以上面介绍的方法各有优缺点，大家根据实际情况选用。

网络大补贴

网上还有其他一些密码管理的网站，下面再给大家介绍几个：

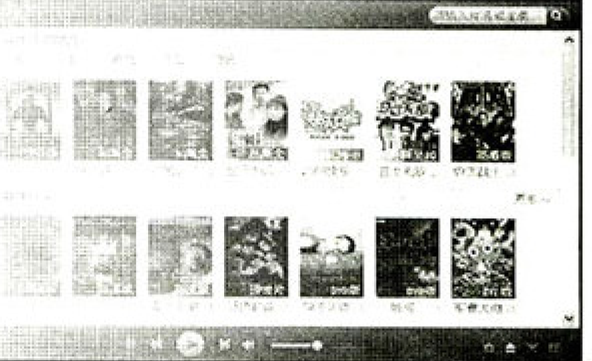
★密码盒子
说明：不支持安全登录，使用比较简单，目前处于测试阶段
网址：www.passbox.cn

★豌豆网
说明：支持安全登录，支持一键登录，使用比较简单
网址：www.onedoor.cn

★马背网
说明：支持安全模式登录的在线密码管理网站，在本地完成数据加密，国内最优秀的在线密码管理网站
网址：www.passboy.com CF [XF15]



DIY自己的互联网电视机



●文/江北书生

如今，各大家电厂商相继推出互联网电视，这种电视机不但能够接收传统电视内容，还能够上网搜索、下载、播放视频，很受大家喜爱。不过，互联网电视机价格不菲，而且大部分人家中已购有新电视机暂时没必要更换。其实，我们只要发扬DIY精神，简简单单就可以将普通电视机打造成互联网电视机。

硬件其实便宜又简单

首先要准备相应的硬件——线缆。现在最好的连接线缆是HDMI的，其次是DVI，最次的是VGA。这些线缆电子商场随处可见，VGA的线缆也就10块钱左右。几乎所有电视机都能支持VGA，不过有条件的，我还是强烈推荐前两者，尤其是HDMI，它一条线就能同时支持数码视频和数码音频传输，其最高版本为1.4，流行的版本为1.3。



▲电视机后的接口

▶ HDMI接口连线

让电脑与电视互通有无

接下来用准备好的线缆将电脑（笔记本更方便）的显卡与电视互联（见图3），声卡的输出和家庭音响连接。注意不要带电插拔，另外HDMI和DVI接口设备需要在冷启动下才能检测到。然后打开电视机，用遥控器选择信号源输入，要选择HDMI或AV模式（见图4）。具体操作请以附带的说明书为准。



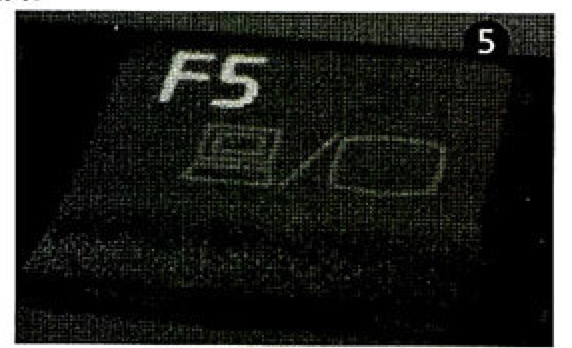
▲显卡HDMI接口

▶选择电视模式

PC
HDMI
TV
AV
SVIDEO
YPBPR

连接好之后，启动电脑并设置视频输出。

方法1：如果是笔记本电脑，完成连接后按下相应的热键（见图5，一般是Fn+功能键，如我的机器上是Fn+F5键）即可切换。



▲通过热键输出视频

方法2：也可以通过显卡的控制面板来设置。要注意的是，在安装驱动程序时，要下载完整版本的，即带有控制面板的套件。如ATi，则要下载CCC驱动。接下来，在视频那一项中的标准设置里面，按设置向导提示操作即可（见图6）。设置成功后，电脑上的图像和声音就会传输到电视机和家庭音响上。



▲ATi显卡的设置向导

电视机上看互联网视频

接下来要用到相应的软件，我选择的是迅雷看看播放器，可以从http://dl.xunlei.com/xmp.html处下载安装。它除了能播放本机上的视频外，还可以直接播放网络上的视频，单击菜单“文件→打开URL”，输入网络视频的URL地址即可。如果单击菜单“文件→打开BT种子文件”，打开相应的种子文件，还可以边下载边看BT电影。如果种子文件中包含有多个视频文件，它会自动将其中的视频添加到播放列表中并顺序播放。

自己输入网址或找BT种子，体现不出“互联网电视机”的特色。其实迅雷看看对网上热门影视有一个搜集归类的片库，点击“片库”按钮可以看到各种热播剧，根据自己的兴趣选择播放即可（见题图）。欣赏过程中，双击视频可切换到全屏播放，这样在电视机上欣赏效果就更爽了。

网络大补贴

除了迅雷看看，实际上还有不少其他的在线播放器，也都各有特色。

★PPLive：一个开发较早的P2P网络视频播放软件，界面简洁、节目丰富，播放速度也很流畅。它在播放时还提供了专用的加速器，可以提升播放效果。它最大的特色就是它的高清视频专区，网站可以播出高达2000部的高清视频影片。

网址：http://www.pplive.com/

★PPStream：它提供的电视和视频节目不但内容丰富全面，画质也很不错。它现在采用的是“网络电视+影音播放器”的双重模式，时效性非常高，可以及时欣赏到新影片。它同样也提供了专用的加速器，以改进播放效果。

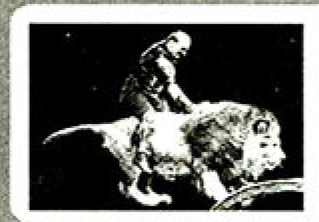
网址：http://www.ppstream.com/

★QQLive：它是腾讯的产品，凭借其数量庞大的QQ用户，迅速在网络上蹿红。与其他网络电视相比，它最大的不同在于跟QQ进行了紧密结合，增加了用户的互动性。因此使用QQLive需要拥有一个QQ账号，打开软件时需要先用QQ号码登录软件。它提供的节目内容很丰富，其中在左下角还可以显示当前在线收看QQLive的用户数。

网址：http://tv.qq.com/

★风行：风行原是一个BT下载工具，不过现在它集BT影视搜索、欣赏、管理于一身，最大的特色是边下边播、边下边看。

网址：http://www.funshion.com/ CF [XF16]



小U盘里故事多 外语精英“驯服”U盘病毒



梅开二度 老游戏完美上宽屏

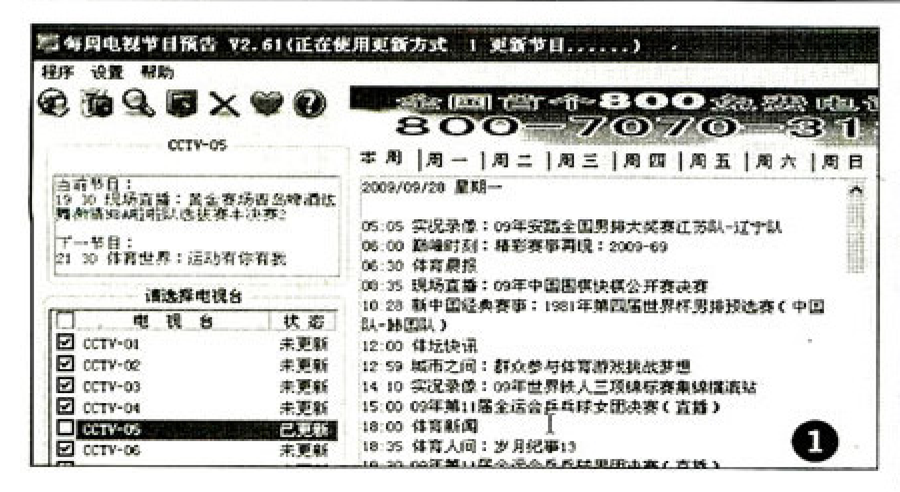


笔记本长“脑子” 家里、单位无缝切换

不订电视报，节目也知道

●江苏/曹春华

以前每年都要花费一笔资金用在订阅电视报上，现在都网络年代了，不订电视报，简单几招也能知道大部分电视台的节目预告。



招数1：所有频道全知道

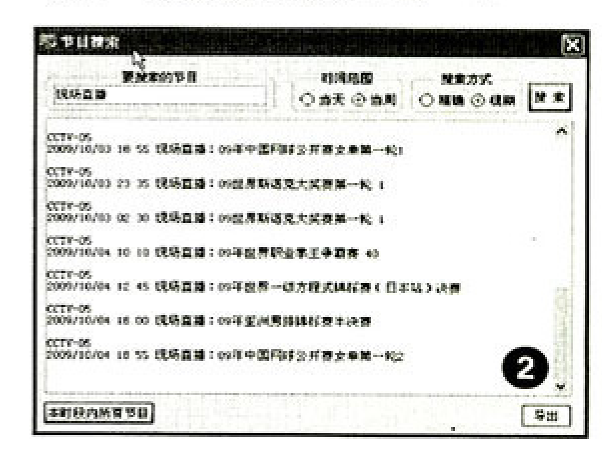
节目预告其实不用东奔西走，电视台本身就有，通过这个固定链接http://www.cctv.com/download/showtime.zip下载预告文件，打开后就可以得到包括地方频道、境外频道、数字频道、央视频道在内的100多个频道的本周节目单，这么多频道，够多了吧？每个频道为一个文本文件，列出了从周一到周日各个时段的节目清单。

招数2：只看我的节目

也许你关心的频道就那么几个，这样的用户可以用“每周电视节目预告”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/jmyg.rar）来定制喜欢的频道。

软件运行后，打开任务栏中“信息”窗口，然后依次单击“确定→是”，弹出“电视台设置”窗口，该窗口中列举了750个候选频道，勾选自己所关心的频道后单击“保存”按钮，返回到软件主界面（见图1），再从“请选择电视台”下勾选需要节目清单的电视台频道，单击左上角的“更新节目”按钮开始下载节目，完成后，选中某个频道，即可在右侧窗口中查看到从周一到周日各个时间段的节目清单，依次单击“设置→生成TXT数据”，可把选中频道的节目生成一个TXT文件保存起来。

也许你只关心某个频道中的固定节目，比如只关心央视5台的现场直播，如何更方便地查看呢？先更新央视5台节目，然后单击“查找节目”按钮，弹出“节目搜索”对话框，在“要搜索的节目”中输入节目名称，“时间范围”内指定是当天还是当周，最后单击“搜索”按钮即可得到指定节目的播放时间（见图2），单击“导出”可以进行保存。CF [XF17]



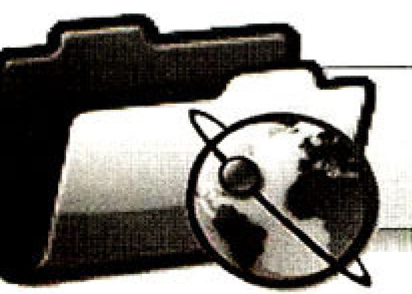


工作好不如嫁得好 功能好不如名字好？

前几年，大学生就业压力大，学生中间开始流行这么一句话：“考得好不如长得好，工作好不如嫁得好”，这句话虽然观点偏激，但也从一个侧面反映出一个现象。令人惊奇的是，在今天的IT业界也出现了类似的现象。

近期迅雷新推出了一项会员特权功能——离线下载。这个名字起得确实够妙！单看字面意思我们会以为，自己不上网，不开迅雷，迅雷就给我下载文件呢。其实这个功能只不过是新瓶装旧药，开通它，迅雷只是把会员要下载的文件专门处理下，从普通服务器复制到专用服务器上，让会员下载这个文件时连接的是专用服务器，离线下载的过程也就是特殊处理的过程，会员从离线服务器下载到本地的过程和普通下载没什么区别，不过是使用稳定的服务器，速度好些罢了。而具体快多少，还要受限于用户自己的宽带带宽，离线下载的功效和迅雷很早提出的会员专属带宽几乎一样，不过是名字起得好！其实，迅雷对起名字历来有研究，在此之前，迅雷软件助手中就推出了软件备份功能，这名字一听，还以为和系统备份一样呢！其实不是备份软件本身，只是保存软件的名字罢了。

好名字，的确可以争取眼球，离线下载、软件备份人人都需要啊！可令人惋惜的是，软件开发商明知用户的真正需求，不去尽快开发软件，却和一些争抢点击率的网站学了起来，玩起了“标题党”。但软件是面向用户，基于应用的，要的不是点击率，靠概念火得了一时，火不了一世，一旦人人皆知你是“标题党”，还会有人买账吗？CF [XF18]



{ QQ拼音推出了2.3，包括可以用*代替部分音节，人名输入等等，下载地址：http://www.newhua.com/soft/13284.htm。 }



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

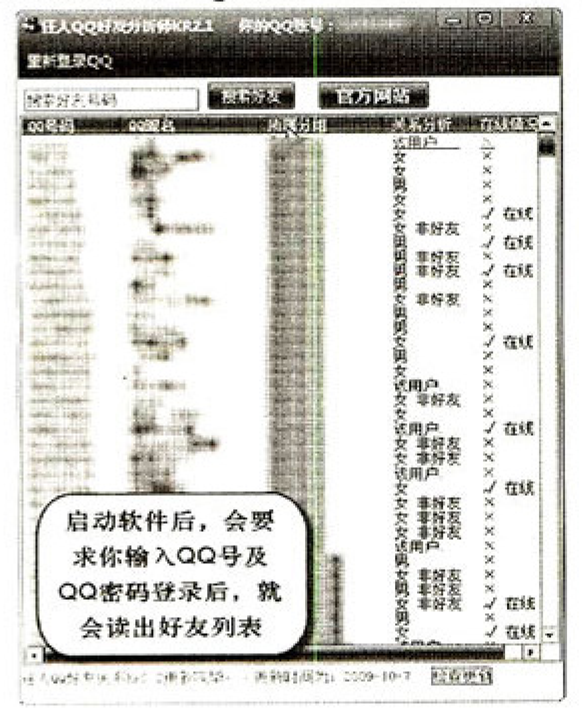
数据恢复软件10合1：这个60MB的大玩意让我想起来了小时候的黄金4合1游戏卡，里面的"料"实在不少，几乎囊括了所有主流恢复软件，放到闪盘里也是一个不错的选择。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/SaveData.rar



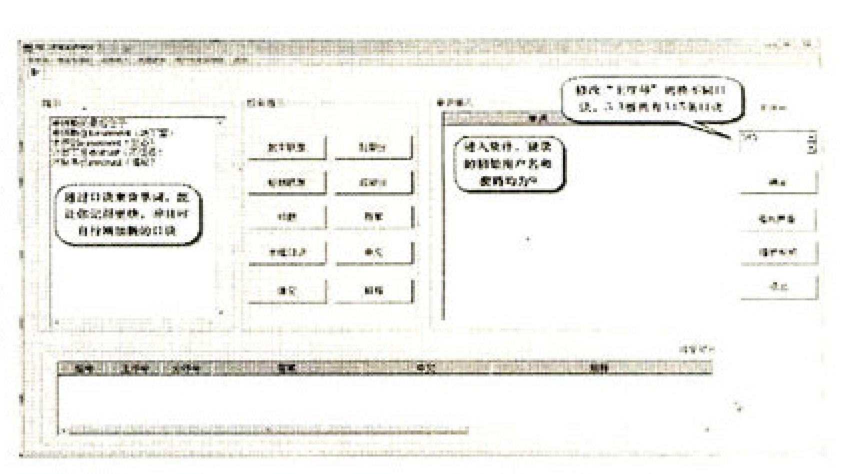
狂人QQ好友分析师：它最大的好处就是能分析出对方是否是你的好友——还真让小编不爽，N多人都把我删除了……另外，还可以查看对方是男是女，列表的方式能让你一目了然。

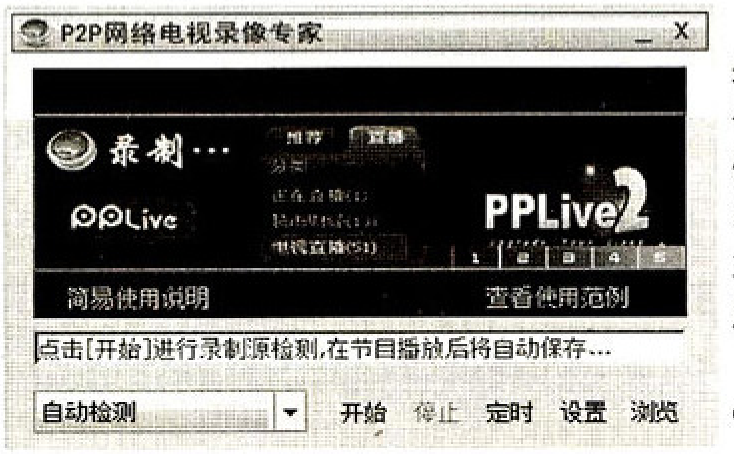
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/hyfxs.rar



用口诀背英语单词：一说到学英语，背单词，几乎每家都有不同的方法。有什么联想法、唱歌法……而这款软件是口诀法。

下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/page/45080.html



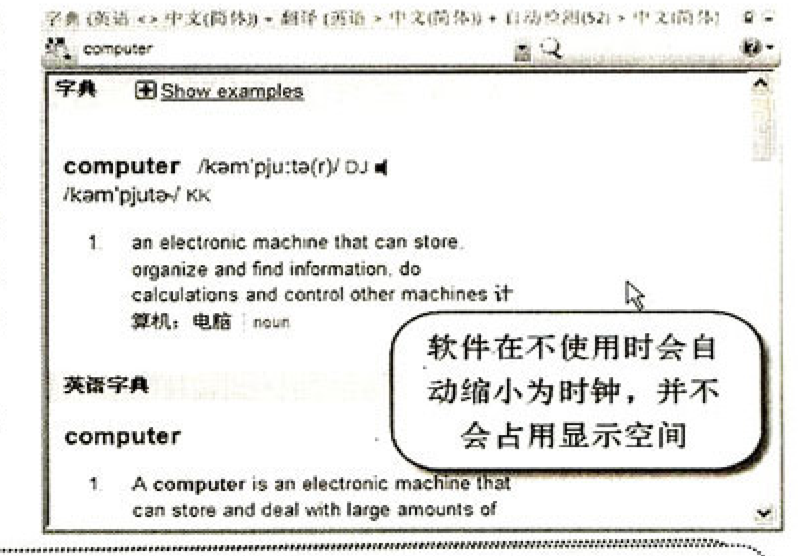


P2P网络电视录像专家：以前想录场比赛需要用录像机，现在没这个条件了，于是通过网络电视录制倒成了一种新的途径。这款软件可以录制PPLive、PPStream、UUSee等主流P2P网络电视的视频，足够你用。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/P2PRecorder.rar

Dictionary .NET：说起翻译软件不能说比牛毛还多，但也少不了多少。但Dictionary.NET这款不足80KB的小工具（依托于Google），可以实现多国语言自动翻译（管你哪国语言，机器自动判断翻译需要），并可进行全文、网页翻译。

下载地址：http://fishcodelib.com/files/DictionaryNet.zip





QQ好友群发器：即便是最新版的QQ 2009 SP4也同样可以实现"群发功能"，只是必须要手动添加发送的QQ号。软件关闭后会打开官方主页。下载地址：http://www.my201.com/03/qqsend/help.htm

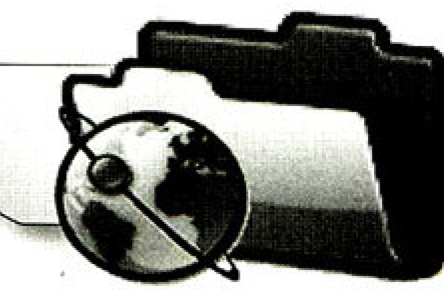
PDF工具包 14合1：有了上面的10合1，这里14合一你也就别吃惊了。这软件可以对PDF进行分割、加/解密，转为图片等操作。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/PDFb.rar

Tv France英文字体：全是一些电视台的台标字体，你可以任意放大缩小，很酷。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/TvF.rar

泡面计时器：2005年就已经开发出来的极品软件，为了我们电脑爱好者的健康，不再吃到糟面条儿，来试试它吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/pmjsq.rar

漫画集：没有广告，7000多部漫画，还可以订阅最新漫画，并且可以下载，这些都是这款软件可以实现的功能。下载地址：http://www.newhua.com/soft/91935.htm

XnView右键菜单：将XnView的右键菜单加入到右键菜单中，可以快速实现预览图片、格式转换等功能。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/XnViewyj.rar CF [XF19]



小U盘里故事多 外语精英“驯服”U盘病毒

●本刊记者/白斌



最近，来到高手坐堂的软件作者逐渐向80后靠拢了，今天，小白就给大家介绍一位我的同龄人，浙江大学外语学院的高材生——陈业权，先别纳闷，人家学的是语言，这计算机语言啊，他也熟，VB用得熟，还能用这“外语”驯服病毒呢？大名鼎鼎的U盘病毒专杀工具USBCleaner就是他写的。

陈业权
专业：英语语言文学
毕业时间：2007年
软件作品：LaunchCDkiller、USBCleaner



USBCleaner
开发者：陈业权
开发语言：VB、VC
软件性质：免费软件
支持平台：Windows 2000/XP/2003/Vista

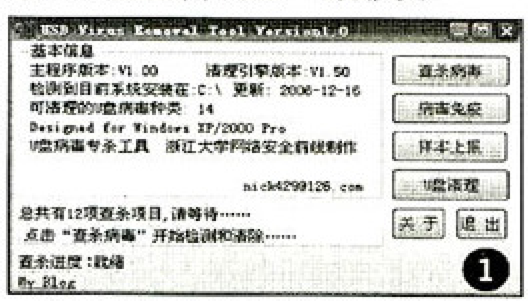
上手难度 设置难度 资源占用 特优表现 广告加载
C指数：86

无心插柳柳成荫 浙大高材生转业IT

在同龄人中，陈业权绝对是令人羡慕的一类人，2003年，他以优异成绩考入浙江大学，专业也是热门的外语。按照常规的思路，毕业两年后的他应该是一位优秀的外语教师或者是翻译官，但匪夷所思，他工作一段时间后就辞职做起了自由职业者，故事还要从头说起。

2004年的时候，他这位文科生按照学校规定学习了一门VB语言课，从此爱上了电脑。他在逛论坛时得知给杀毒软件公司上报病毒样本会有礼品奖励，就收集起病毒来。起初不懂，就先上网找资料，学习病毒知识。据回忆，他一开始也挺怕的，先把系统和IE等软件的补丁都打全，然后去百度贴吧等网站试探着点那些危险的链接，找到钓鱼或挂马网站，他就分析源代码，研究后再把样本上报给杀毒软件公司。这个过程他也获得了不少奖励，正版序列号、小礼品攒了一大堆。

熟悉了也就更爱研究了，一天，他拿着U盘去打印店打印东西，结果却中毒了，这可惹上行家了。他研究了一天，用VB开发出了专杀工具——LaunchCDkiller，他当时还把这个工具发布在爱好者网（http://www.cfan.com.cn）的论坛上，很受欢迎。后来他就开始专注于收集闪盘方面的病毒，发现这类病毒还是比较多的，就想写一个专门杀这类病毒的工具，2006年2月，USBCleaner的第一个版本发布在他的博客上（见图1），火得一塌糊涂。



3年下来，陈业权遇到了不少难题，VB语言在进行一些底层技术处理时不好实现，他就再学VC，实现VB、VC混合编程，优势互补。同时，作为自由职业者，他现在仅仅是收支平衡，软件和论坛的几个广告组成软件带来的全部经济收入。不过，软件还给他带来了好多欣喜。一天他收到一封网友的邮件，说是USBCleaner解决了她的病毒，然后说了很多感谢的话，后来逢年过节，他总会收到一张电子贺卡，抬头总是杀毒大师……每次收到，他都感觉心里暖暖的，虽然都不知道对方是谁。

来自开发者的“三板斧”

清空闪盘使用记录

当USB设备接入Windows时，系统会加以记录，这会留下很多使用痕迹，启动USBCleaner，依次单击“工具及插件→USB设备痕迹清理”（见图2），在这里你可以看到近期USB设备的使用日期和使用对象，你可以查看有无别人偷偷在你的电脑上复制东西，项目下面还有FirstWriteTime（首次写数据时间）和LastWriteTime（最后一次写入数据时间）可以大致知道使用的时间。如果不想要，单击“清除所有记录”就可以清空了。

USB设备我来卸载

USB设备用完删除时常有些麻烦，直接拔出还不太放心，这时启动软件，依次单击“工具及插件→移动盘卸载”，选择启动USBEjector（也可以在软件目录中直接双击USBEjector文件来启动），USBEjector将会引导你到查询与处理界面，点击自动处理程序可一键搞定所有被锁文件。如果有未保存的文件，程序也会作出相应提示。需要注意的是，软件不能保存在USB设备中，那样就无法卸载了。

文件夹图标病毒

现在文件夹图标病毒出现得越来越多，由于病毒作了精妙的伪装，我们很容易误以为是文件夹而误点。大多数文件夹病毒只感染各盘根目录的文件夹，去掉程序界面遍历子目录的勾选可以大大加快检测的速度，但其他3个选项包括同时检测系统进程、恢复被感染文件夹、启用广谱检测最好勾选，扫描这类病毒时，最好同时插入闪盘，扫描模式选择全盘扫描，这样可以有效减少这类情况复发。

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本期点将成功的读者：figo.super） CF [XF20]

梅开二度 老游戏完美上宽屏

●江西/李春蕾

宽屏游戏大行其道，不过对那些经典游戏来说，除少数设计比较灵活的游戏（如命令与征服、叛国者、地球帝国），其他游戏压根就没有提供宽屏分辨率供我们选择。怎么办？难道大屏显示器想玩红警2就得接受最高分辨率只有1024×768的粗糙画质？想玩魔兽3就得忍受那模糊的文字吗？答案当然是否定的，通过更改游戏的设置文件或更改注册表，不少经典游戏照样能轻松用上宽屏分辨率。



自身找原因 更改游戏设置文件

大部分游戏的设置以文件的形式保存在游戏的安装目录中，也有一些存放在"我的文档"对应的子目录中，文件的扩展名一般为*.ini。我们可以通过修改这些文件达到轻松用上宽屏分辨率的目的。下面以经典的即时战略游戏红警2为例，简单介绍一下修改的方法。

第一步：在游戏的安装目录中找到游戏设置文件ra2.ini，打开并找到如下显示设置内容：

```
[Video]
ScreenWidth=1024
ScreenHeight=768
StretchMovies=no
```

第二步：一般来说，19英寸宽屏的最佳分辨率为1440×900，20英寸~22英寸宽屏的最佳分辨率一般为1680×1050，23英寸及以上则一般可达到全高清分辨率1920×1080或1920×1200。现在根据自己的显示器尺寸对ScreenWidth、ScreenHeight的值作相应的更改（如24英寸宽屏可改为ScreenWidth=1920，ScreenHeight=1080），保存后，问题就解决了。

> **小提示**
> 也有少部分游戏的配置文件采用的是其他扩展名（如仙剑奇侠传四的配置文件为config.cfg），这些配置文件可以用金山游侠V等工具修改，但修改过程较麻烦，且很多游戏改后效果不太理想。笔者将仙剑四的分辨率通过金山游侠V改成了1920×1080，虽然画质变得非常细腻，但由于游戏本身设计的问题，按钮图样及对应的鼠标响应区域不匹配，操作极不方便，只好作罢。

> **小提示**
> 如果上述方法都不适合你，那么试试老外的自动工具Uniws吧（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/uniws.zip），如果软件压缩包里列的软件支持的游戏名单里包含你要改的游戏，那么直接运行软件，单击find it for me（搜索游戏）或直接切换到目录，然后在下面分别填入你屏幕分辨率的宽和高，单击Patch（修补）就修改好了游戏

更改注册表

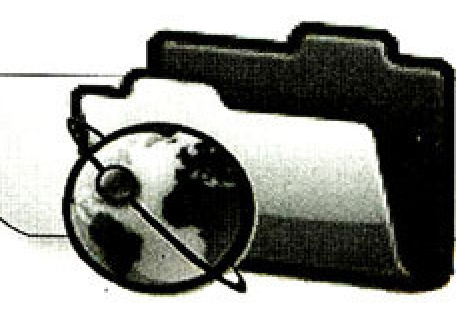
少数游戏的游戏设置存放在注册表中，我们可以通过修改注册表来达到更改游戏分辨率的目的。下面以经典的即时战略大作《魔兽争霸III》为例，简介相应的修改方法：

打开"注册表编辑器"，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Blizzard Entertainment\Warcraft III\Video]分支，找到resheight、reswidth两项，将其值更改为对应的十进制值（以22英寸为例，点选十进制，将resheight的值更改为1050，将reswidth的值更改为1680），再运行游戏，画面就细致多了（见图）。

读者朋友如果还钟情其他经典游戏的话，不妨按照上述方法提供的思路更改它的显示设置，说一定会有更多意外的惊喜哦。当然，不是所有的经典游戏都能用上宽屏分辨率（如尤里的复仇、三角洲特种部队3、大富翁7、抢滩登陆2002等经笔者测试更改不成功），祝你好运！ CF [XF21]

其他经典游戏的修改方法（以更改为22寸宽屏最佳分辨率为例）。

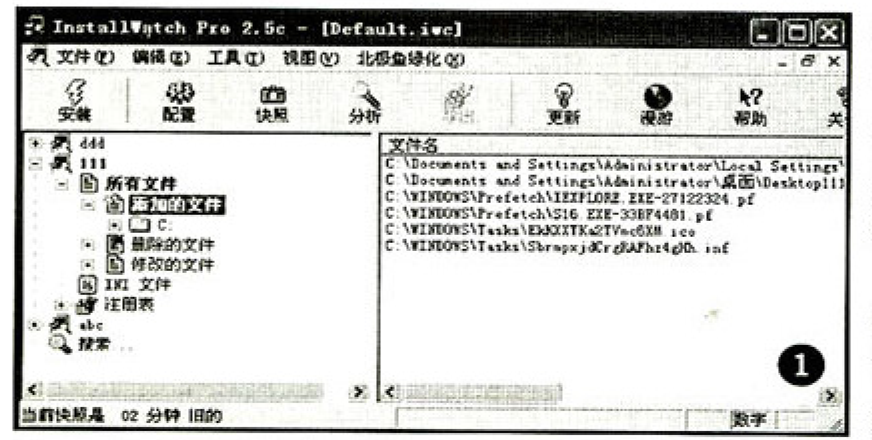
游戏名称	配置文件存放路径	配置文件名称	修改后的设置内容
国家的崛起	安装目录	Rise2.ini	[RISE OF NATIONS] Windowed Width=1680 Windowed Height=1050
将军和绝命时刻	"我的文档"对应子目录	Options.ini	Resolution = 1680 1050（如找不到左边的字段则另起一行完整输入此行内容即可）
仙剑奇侠传3	安装目录	config.ini	width=1680height=1050



两张照片找不同 病毒行为全曝光

●文/呆瓜

很多病毒感染系统后会自行在硬盘中胡乱添加文件、在注册表中随意修改键值项，但是不同的病毒手法不一样，如果是已知病毒，常用的杀毒软件就能将其制服，但平时经常还会遇到未知病毒，杀毒软件无法清杀。这种情况下，就需要想方设法掌握病毒的动作、行径，对症下药！



一举一动可明察秋毫

要想查看病毒的一举一动，只要借助InstallRite就可以达到目的了：

第一步：从http://work.newhua.com/cfan/200921/bdfx.rar下载该软件，解压后直接运行，在系统正常状态下先建立快照：单击主窗口中的“为你的PC手动创建一个快照”，这样就可以将当前系统的状态保存下来。

第二步：在运行了可疑程序或是病毒后，再单击“分析在最近一次快照后做出的改变”，软件便会开始分析，将系统所做的各种改动（例如添加、删除文件、修改注册表等行为）记录下来，最后设置一个名称将分析结果保存起来。最后可以通过运行软件包中的InstallWatch小工具来查看具体的改动细节（见图1）。具体展开每一项，可以清楚地看到病毒具体添加的每个文件、删除的每个注册表项或是修改了哪些文件。

对症下药 自制专杀工具

如果杀毒软件还不能清杀这个病毒，那我们就可以手工制作专杀工具了，可不要感觉这是在吹牛，按照下面步骤，你也可以制作。其实原理很简单，根据上述方法得到的病毒活动细节，病毒的所有动作，我们只要将其还原即可。

第一步：运行“剑盟自定义专杀工具”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/bdzs.rar），从“结束进程”到“替换文件”这个顺序将“InstallRite”监测到的信息一一添加进来即可。比如，监测到病毒添加了文件C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temp\Perflib_Perfdata_5c8.dat，那现在的逆向操作就是删除该文件，那只要在“剑盟自定义专杀工具”中选择“删除文件”，打开InstallWatch导出的列表将病毒所有新增的文件详细路径添加进来即可（见图2）。



第二步：按照类似的方法，参考InstallWatch监测到的病毒的所有操作并按照逆向操作的思路将改动项添加进来即可。最后单击“开始处理”按钮即可。

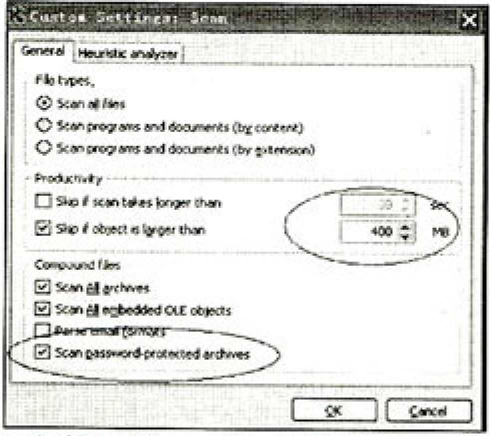
CF [XF22]

不花钱 大牌专杀工具随便玩

●文/张远

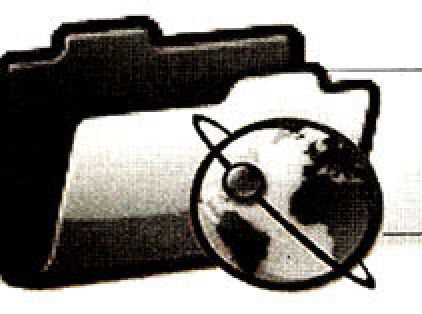
提到专杀工具我们都不陌生，杀毒大牌卡巴斯基出的专杀工具你想用吗？而且它可不仅仅是一个专杀，还是系统手动杀毒的好帮手！

首先登录http://avptool.virusinfo.info/en/，在Download（下载）项下单击here（这里）下载最新版的Kaspersky Virus Removal Tool，安装后选中全部目录，然后单击scan（扫描）开始扫描，当出现扫描窗口时，单击上面的暂停按钮，我们先设置一下再扫描。依次打开setting（设置）下，单击下面的chang setting→customize→general（改变设置→自定义→常规），勾选中间两个选项，第一项是说扫描这个文件超过多少秒之后放弃，第二项是说如果这个文件超过多少MB我们就放弃，这里我们勾选第二项，输入400MB。再勾选最后一项（见图），扫描受密码保护的文件，最后单击OK保存，这样既不会再大于400MB的影音文件上浪费时间，也不会放过下载的乱起八糟的压缩包。好了，现在重新开始扫描，有病毒会自动清除的，推出软件时，默认会卸载程序，如果想保留，单击NO就好了。



如果上面的检测没有检查出病毒，但你又觉得不放心，那么来给电脑做个体检吧。切换到Mannual Cure（手工杀毒）选项卡，然后单击Collect system information（收集系统信息），扫描一段时间后结果就保持好了，单击软件给出的链接提示：\LOG\avptool_syscheck.zip，开口压缩包里的网页就看到了当前系统的进程、服务等所有信息。把这些发给高手或传到论坛，大虾就可以帮你分析出电脑有无问题了。

CF [XF23]



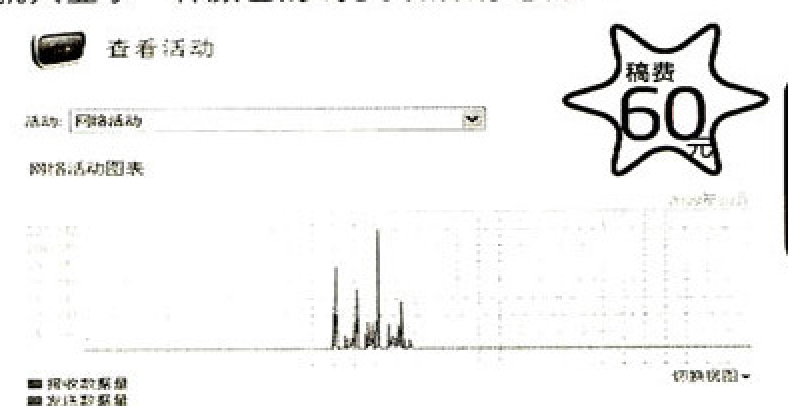
{ 使用MgWindow Plus（http://www.onlinedown.net/soft/88799.htm）可以通过鼠标手势来进行窗口的关闭、最小化等常用电脑操作。 }

新版尝鲜 博王争霸（优秀博文精选）

活动地址：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4/；CFan读者免费版下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/eset4.rar

看图监控 网络活动不忽悠

现在大家都说进入看图时代，烦杂的菜单和列表谁有闲工夫看啊，想知道电脑实时的活动情况，只需先将ESET NOD32切换到高级界面模式，然后单击“防护状态”下的“查看活动”，右侧活动中选择“网络活动”，下面就出现了当前网络活动的实时流线图，看着有点乱？那你将鼠标悬停到下面的“接收数据量”上，图表就只显示一种颜色的线了。如果你想知道最近一个月的情况，那么单击“切换视图”，选择“步进1小时（最后一个月）”，那整个月的网络数据统计就显示出来了（见图）。



如果发现当前网络流量过高，而自己又没进行什么活动，到底是哪个程序在捣鬼呢？单击左侧的“网络连接”，右侧就出现了当前有网络连接的进程，发现偷偷上传的，直接选中它，右键单击选择“暂时拒绝某个进程的通信”，再看网络活动，清净了吧！

稿费60元

小提示
在“查看活动”的图表显示中，将活动设定为文件系统活动，就可以查看文件流量情况了，可以成为查找CPU占用率过高原因的重要参考。

博客地址：http://dongxueren.blog.cfan.com.cn

把文件交给专家看看

平时遇到不确定的文件，想找个高手给分析下怎么弄呢？切换到ESET NOD32的“工具”一栏（高级模式下），单击右侧的“提交文件进行分析”，然后在“文件”里指定危险文件，然后在注释中输入一些说明，并填写电子邮件，单击提交就可以了。这里要注意的是，提交的文件类型只能是程序文件，扩展名为com、exe或dll。提交完后，你看看是否有“确认文件提交”这个选项，如果有就单击下它，这是ESET NOD32自己判断出来的你电脑里的危险文件，单击“提交”让专家确认下吧！

博客地址：http://blog.cfan.com.cn/?uid-1120365



本次活动累积发放稿费：420元 CF [XF24]

电脑异常 用听诊器给电脑“看病”

●瑞星安全工程师/唐威

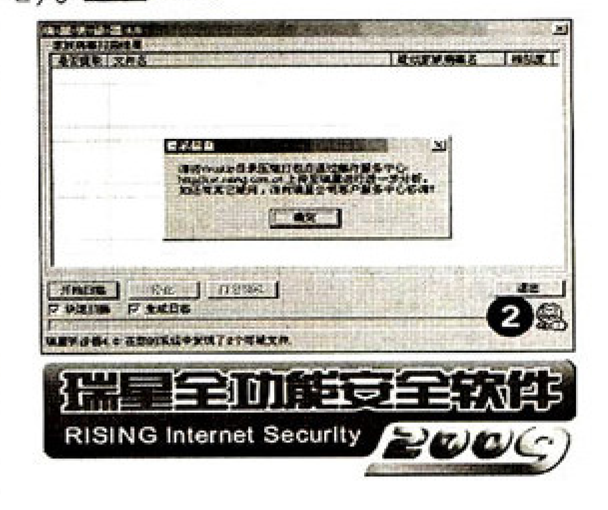
当电脑遇到未知病毒，或你感觉电脑存在异常，用杀毒软件又没有发现病毒时，你就会一筹莫展，这时你如果有一个瑞星听诊器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/tzq.rar）就好办了，顾名思义，它可以扫描电脑的系统信息、多个家族病毒变种，并提取可疑文件到指定目录。

第一步：运行瑞星听诊器，默认勾选“快速扫描”和“生成日志”。这里我们取消勾选“快速扫描”，来进行详细地分析扫描（完全扫描），这样扫描的时间会比“快速扫描”稍长一些。而如果取消勾选“生成日志”则扫描结束后不生成系统信息日志文件。

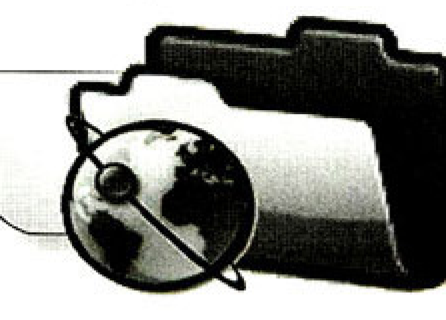
第二步：点击“开始扫描”按钮，程序主界面下端将显示扫描进度以及扫描到的文件信息。如果检测到可疑文件，则在扫描结果的表中罗列出来，并显示文件所在路径、文件名、疑似家族病毒名以及相似度（见图1）。程序主界面扫描结果的第一列将显示是否提取对应的文件（默认是勾选提取）。

第三步：扫描结束后，扫描结果将显示检测到的可疑文件，并在主界面的底部提示发现可疑文件的数量。这时点击“打包提取”按钮，会把已勾选的文件存放在工具所在目录的VirusUp子目录中。

第四步：在弹出的对话框中点击“确定”按钮，主程序底部会显示提取的结果。扫描前如果勾选了“生成日志”，扫描结束后将在工具所在目录下自动生成文件“瑞星听诊信息.htm”，里面记录扫描结果以及用户系统的注册表相关信息。运行完成后，用户需要把提取到的可疑文件（如果有的话）以及“瑞星听诊信息.htm”文件压缩后上传给瑞星公司以便进一步分析（见图2）。CF [XF25]



责任编辑：小白 博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn



管理好内存 兔子让系统再提速

小蔡新买了一台电脑，装机时他选择了4GB内存。装机店老板王明告诉他，除了内存本身的容量足够大之外，合理地管理、使用好内存也可以让系统跑得更快。这时不妨装一个超级兔子，其中的两个内存管理工具可以说是相当实用的帮手。

内存变磁盘 加速没商量

大家都知道，硬盘是靠磁头在磁盘上读取数据的，速度比内存要慢很多。分出一部分内存来充当临时文件读写的硬盘，速度自然提升了。

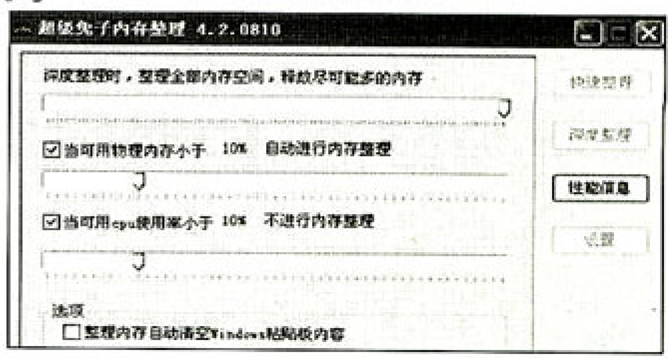
第一步：依次打开“超级兔子→工具→内存虚拟磁盘加速器”，点击“下一步”，在“虚拟盘大小设置”处填入你想要设置的大小。一般512MB内存设置为64MB，1GB设置为128MB，2GB设置为384MB，3GB以上设置为512MB。另外，在Windows XP系统中，系统拥有4GB或更多物理内存时，兔子在这里会优先使用操作系统未识别的那部分内存哦！

第二步：单击“下一步”，将IE缓存大小设置为略小于虚拟磁盘的容量，例如将默认的384MB改为284MB，单击“下一步→确定”，设置完成，重启后就生效了。要特别注意的是内存上存储的数据在断电后就会自动删除，因此请勿在虚拟硬盘里保存重要文件。

自动整理 加速无声

系统的内存不管有多大，总是会用完的。及时释放内存就是很好的策略了，不过Windows默认的释放内存机制太不先进了，现在要给它加速，启用超级兔子“工具”里的“内存整理”来行动吧！

点击“快速整理”，几秒钟之内就可以有效释放空闲内存；而“深度整理”则需要二十多秒时间（“深度整理”最好是在关闭所有程序和网页窗口的情况下使用），整理后能获得接近电脑重启后的效果！另外，我们还可以在“设置”中设置成“当可用物理内存小于某一比例（系统默认为10%）时”自动进行内存整理，这样就能及时、有效地释放出内存空间。在运行大型程序或游戏的时候，CPU的使用率往往会很高，我们也可以设置成“当可用CPU使用率小于某一比例（系统默认为10%）时”不进行内存整理，这样就不会在你玩游戏时触发内存整理了（见图）。最后，在复制、粘贴文字时Windows会将复制的文字暂存在粘贴板上，设置也允许用户选择整理内存时自动清空Windows粘贴板内容，最大限度释放内存。CF [XF26]





Q1 如何更改酷狗2008桌面歌词的颜色？

答：在软件界面上右键单击，依次选择“选项设置→歌词显示”，如果要更改普通模式下的歌词颜色，单击“歌词显示设置”的歌词颜色更改即可，如果要更改卡拉OK模式下的，需切换到“卡拉OK方式”，更改歌词背景填充，也可在预设方案里选择。

Q2 如何方便地限制电脑上网时间？

答：安装新版QQ软件管理，单击菜单栏“家长保护”，按提示输入家长密码后会自动进入上网时间限制窗口，分别选择工作日和休息日中可以上网的时间段即可，可以精确到小时。设置完退出单击“开启家长保护”就好了。

Q3 如何进行闪盘免疫

答：启动USBcleaner，切换到“工具及插件→U盘病毒免疫”，在下面的列表中选择好磁盘，然后右键单击，选择“免疫该磁盘”即可。

Q4 如何不让阿里旺旺自动弹出联系人消息？

答：需要进入阿里旺旺的系统设置，单击“个性设置→提醒和声音”，然后勾选“收到联系人消息，只在右下角闪动”即可。

Q5 如何修复压缩文件？

答：对于普通的损坏的压缩文件，可以用WinRAR来尝试修复，启动WinRAR，在浏览器中找到并选中要修复的压缩文件，然后单击工具栏的“修复”按钮，然后指定修复后的文件的保存位置，单击“确定”，就会生成一个以“rebuilt”为文件名前缀的修复文件。

Q6 如何删除搜狗输入法的自定义短语？

答：进入“设置属性→高级→自定义短语设置”，用鼠标选中你想删除的项目，然后单击上面的“删除高亮”，保存修改就可以了。

Q7 如何结束正在运行的隐藏程序？

答：启动360软件管理，切换到“高级工具”下，在“正在运行的软件”列表中找到你想结束的软件，单击“结束任务”就可以了，要注意的是，有些软件涵盖多个进程，这里要注意查看，把它们都结束掉。CF [XF27]

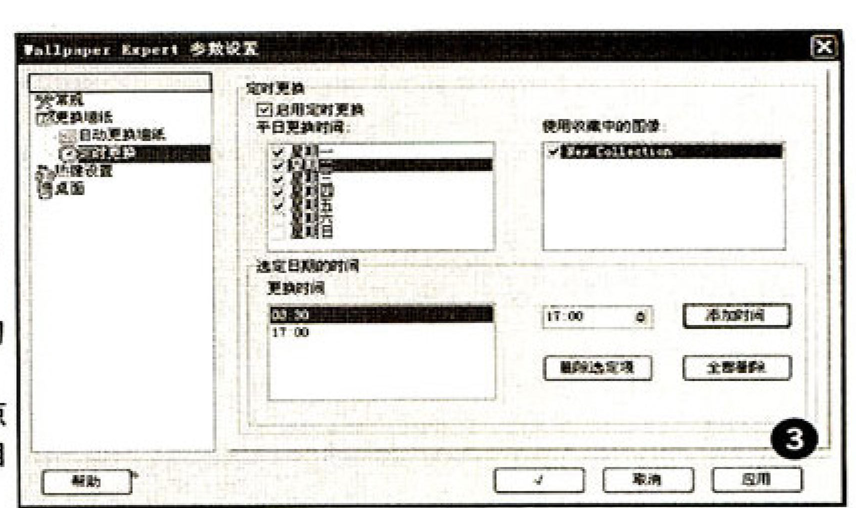


{ 使用Configfree (http://work.newhua.com/cfan/200921/wlgl.zip) 可以启动summit功能，和同事聊天、传文件都将变得方便。 }

笔记本长“脑子” 家里、单位无缝切换

●文/赵乔新

上班、下班，笔记本随身携带，表面是方便了，背地里却惹了不少麻烦。习惯了家里的自在，却常因忘了静音而让QQ消息音响个不停；每次回家，还要为更改网络配置忙活半天……这些麻烦，让我们每天都在浪费点击，如果只花10分钟配置好，让笔记本长个脑子，一切它都自己识别，自动完成，你还等什么呢？你看大家都设置好了。



只图方便的上班族

典型代表：公司文秘

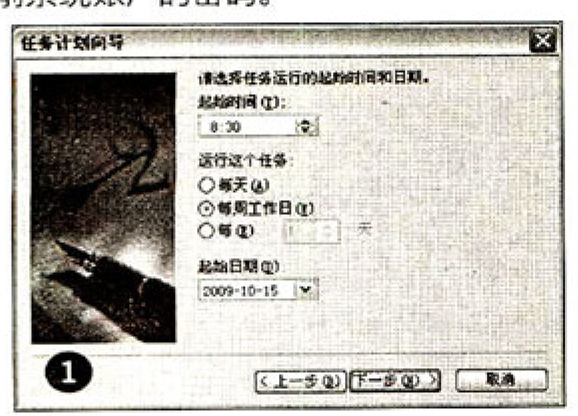
困惑：让电脑在上班时间自动静音，下班回家自动开启。上班时桌面要正统，下班就换回个性桌面。

解决方案：一切让时间自动安排

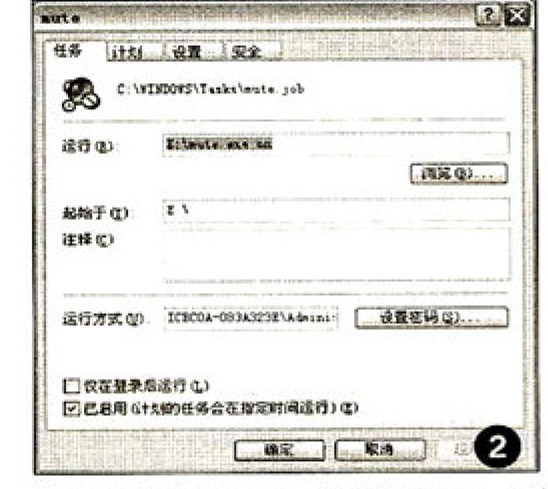
摆脱声音困扰

最讨厌的就是系统登录音了，生怕别人不知道你刚来似的，赶紧取消。启动系统控制面板，依次打开“声音、语言和音频设备→更改声音方案”，然后在声音方案中选择“无声”，单击“确定”。解决掉登录音，现在来让系统音量变聪明，上班时自动静音，下班自动开启，工作、娱乐两不误。

第一步： 下载这个名为“mute.exe”的小工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/mute.rar）到某一目录，打开控制面板中的“任务计划”并新建一个任务，名称随意设置，设置运行“mute.exe”这个程序，设置执行的时间为“每周工作日”，设置好起始的时间为早上上班时间（例如8:30，见图1），最后再输入当前系统账户的密码。



第二步： 任务创建后，再右击该任务并选择“属性”，在“任务”选项卡中的“运行”框最后添加“ on”(空格+on代表开启静音)（见图2）。这样设置后，当系统时间到达指定的上班时间后，系统声音便会自动进入静音模式了。



第三步： 现在要让电脑学会在下班时间自动取消静音：只要再新建一个任务计划，将开始时间设置为下班时间，其他设置方法与上述类似，只是在上面的第三步中需要添加“空格+off”(off代表关闭静音模式)。只要有了这两个任务计划，每天系统就会自动在上班时间将系统设置为静音，下班时又会恢复正常状态了。

> **火速链接**
> 还可以使用2008年13期《你听你的 别打扰我》中介绍的“四度声音”来自动定制一天24小时的音量。

搞定桌面切换

第一步： 首先选好两张桌面图片放在一个文件夹里，一张纯纯的用来在单位用，一张个性的用来回家用。然后运行Wallpaper Expert（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/zmbh.rar），在文件夹浏览器中选择图片所在的目录。选择好上班和回家所用的桌面壁纸，拖拽到下面的图像浏览器中。以便加入New Collection（新收藏），右键单击选择那个适合在单位用的图片，选择“设置为墙纸”。

第二步： 依次单击“设置→启动→随系统启动而运行”，并取消对“启动时更换墙纸”的对钩。再依次单击“设置→属性”，选中“更换墙纸”，在“更换顺序”中选择“向后”，在“样式”中根据图片选择居中或拉伸模式。在“自动更换墙纸”中选择“标准时间间隔”，然后取消所有工作日的对钩，以便取消这个功能。选中定时更换，勾选“启用定时更换”，在“平时更换时间”中选择星期一到星期五（可根据自己作息时间调整）。在“使用收藏中的图像”中勾选New Collection（新收藏）。

第三步： 在下面的“更换时间”，将自己的上下班时间，例如08：30、17：00分别添加进入，单击“对号”按钮完成设置（见图3）。以后我们在上班的时候，就会自动切换到中规中矩的壁纸。回到自己家的时候，就会变成自己喜欢的壁纸，无需人工干预。

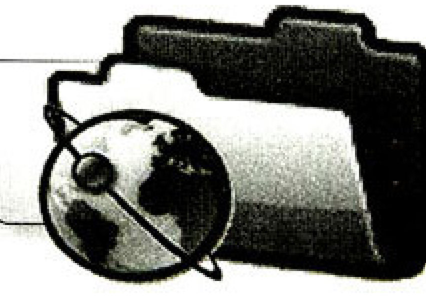
> **小提示**
> 用Wallpaper Expert对壁纸进行调整要注意，在设定上班的时间要延后几分钟，而在设定下班的时间要提前几分钟。因为Wallpaper Expert只在电脑启动的时候才能更换壁纸。

物尽其用的IT狂人

典型代表：IT职员/客户经理

困惑：上面的声音和桌面问题倒不严重，因为单位网络和家里不同，不是需要代理就是固定IP，每天来回切换。而且希望更智能些，上班和在家开机启动不同的常用软件，打开不同的主页，默认打印机也自动更换。

解决方案：自适应网络环境变化

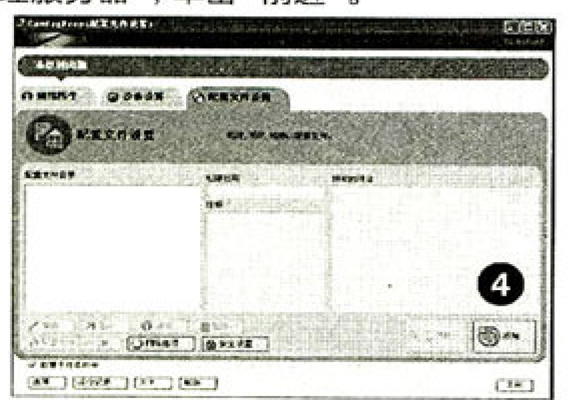


首先安装ConfigFree（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/wlgl.zip），对于非东芝品牌的笔记本电脑，还要再做一步，打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TOSHIBA\ConfigFree]，将[InstCheck]字符串值从原本数值0改成1，然后运行软件。

> **小提示**
> Thinkpad也有类似的网络管理软件，Access Connections，不过对比来看，ConfigFree更加轻巧，切换更快。

抓取现有配置单位网络

1.首先来配置单位的网络环境，将本本正常连入单位的网络，单击ConfigFree的“配置文件设置”按钮（见图4），单击“添加”，在下一步中选择“指南”，在出现的配置文件指南向导中，在主页中输入上班后打开的主页，例如http://www.cfan.com.cn，检查代理服务器设置是否正确，单击“详细”，勾选“所有协议使用同一代理服务器”，单击“前进”。



4

2.这里不勾选“抓取拨号连接”，勾选“抓取默认打印机”，选择单位连接的打印机即可，单击“前进”，在设备列表框中选择有线网卡，如果单位是固定IP的话，那么就勾选“使用以下IP地址”，输入单位内部网络管理人员分配给自己的IP地址、子网掩码和网关，自动获取的直接单击两步“前进”进入如图5所示的界面。

5

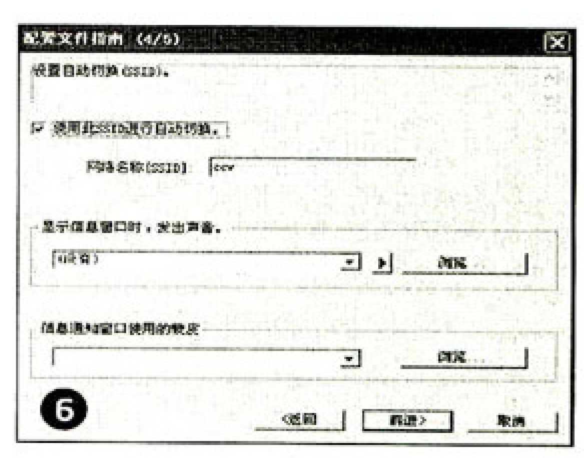
3.在“配置文件名称”中输入“单位（有线）”，然后实现配置的智能化了，在“切换后执行此程序”，单击浏览，选择好MSN，单击“结束”完成配置，并应用即可。

抓取单位无线网络

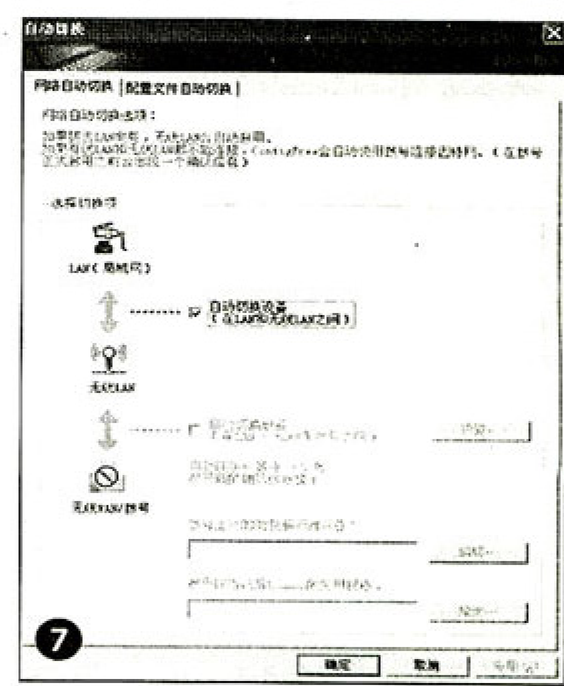
1.开启无线网卡，按同样的步骤，抓取无线网络，取个不同的配置文件名称就好了，然后再到达如图6所示的配置，勾选“使用此SSID进行自动切换”，然后结束就好了。现在已经有了两个自动配置项，现在开始开启自动切换，首先保证无线和有线都连接正确，单击软件的“配置文件自动切换”，在“网络自动切换”中勾选“自动切换设备”（见图7），确定即可。以后拔出有线，电脑就会自动切换到无线中，插入有线即可关掉无线启用有线。

配置家庭网络

同理，我们将本本接入家里的网络，然后按配置文件指南向导提示操作，其他与单位配置过程相仿。在这里要注意的是，软件自动识别网络环境，是靠前面的连接无效后，依次尝试方案，对于无线网络可以采用SSID识别，但有线环境就没有参考标准了，如果单位和家里都用自动获取来配置IP的话，那么要把其中之一设置成固定IP，这样切换有线环境时，就可以抛弃连接错误的而选择好的了。在配置家庭网络时，如图5所示的界面中，自动运行的程序就可以改成娱乐的BT下载软件或是听歌软件了。CF[XF28]



6



7

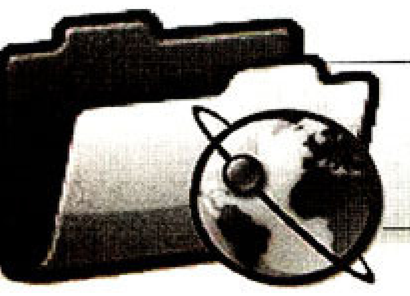
> **小提示**
> 例如北京的网通用户，可以这样设置你的IP：192.168.0.143（最后的143可以为非1且小于255的任何数字，为避免冲突，设置为一个不常用的数字），网关：192.168.0.1，DNS服务器：202.106.196.115，备用DNS服务器：211.100.3.2。具体可以咨询当地网络运营商。

老板眼皮下面，我用飞秋看娱乐新闻

●四川/龙小江

公司规定上班时间不准浏览网页，每次看新闻都得偷偷摸摸、提心吊胆，RSS订阅又不过瘾，用什么办法解决这个问题才行呢？老板们放心让大家使用的局域网工具飞秋就能帮你搞定！信不？下面笔者以浏览腾讯网为例，介绍设置方法。

首先，右键单击飞秋图标，选择“系统设置→详细设置”，进入设置界面后选择“显示设置”，勾选右下方的“自定义论坛链接”的复选框，将“名称”修改为“工作总结”，网址输入你最想看的网址，例如腾讯娱乐：http://ent.qq.com/，单击“确定”。现在，重新启动飞秋，最下面的一个按钮已经变成了“工作总结”，点开以后就是腾讯娱乐了，慢慢浏览吧，不过不要点击其中的链接哦，点击里面的链接就会调用浏览器。老板过来，仅需0.5秒即可切换到好友界面。就算老板看到，也顶多以为是飞秋的广告。CF[XF29]



{ 在Excel 2007中，点击工具栏中的“条件格式→突出显示单元格规则”，可以突出显示指定大小的数值。}



Q1 我想把PPT文档转换为SWF格式，请问有没有快速简单的处理呢？

答：WPS Office 2009的“WPS演示闪播”插件正可满足你的这一需要。启动“WPS演示”，选择“工具→插件平台”菜单项，单击“推荐插件”选项卡，然后找到并单击“WPS演示闪播”，再单击“安装”。

之后，使用“WPS演示”打开PPT演示文档。在“文件”菜单中，单击“输出为Flash格式”，设置好导出路径和播放帧率即可。（济南/王杰）

Q2 我用PPT播放幻灯时，最后总会有一个黑屏，请问如何才能去掉这种情况？

答：启动PowerPoint，在主窗口中选择菜单中的“工具→选项”项，在弹出的“选项”窗口中切换到“视图”标签，然后取消对“以黑幻灯片结束”的勾选即可。（飞天小猪）

Q3 我有很多DOC文档，现在需要统一为它们增加页眉和页脚，主要是为了增加公司的名称，请问有没有快速的解决方案？

答：从网上下载DocAddHeadr（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/wdymyj.rar）这款软件。把要处理的DOC文档放在同一个文件夹下，然后在左侧窗口中打开此文件夹，则DOC文档自动加入右侧列表中，在“页眉内容”、“页脚内容”中分别输入内容后，单击“开始添加”，瞬间即可完成。（江苏/曹春华）

Q4 我每天的工作多是撰写方案，其中每篇文章最后都要写上成稿时间，请问有没有快捷的插入时间方法呢？

答：可用Alt+Shift+D插入日期，使用Alt+Shift+T插入当前时间。

Q5 前些天单位财务室工作人员的电脑出了问题，双击Excel文件提示文件找不到，只打开程序不同时打开文件，但通过“打开”对话框却能打开文件。我尝试更改注册表，卸载重装Office等方法问题依旧，请问有什么办法解决？

答：这多半是由于病毒破坏或设置不当引起的。如果是Excel 2003，依次选择“工具→选项”，将“常规”选项卡中“忽略其他应用程序”的钩去除即可；如果是Excel 2007，依次选择左上角的“Office按钮→Excel选项→高级”，将“常规”选项中“忽略使用动态数据交换（DDE）的其他应用程序”的勾选去除即可。（江西/李春蕾） CF [XF30]

绘图测量数字化，我有「德威」显身手

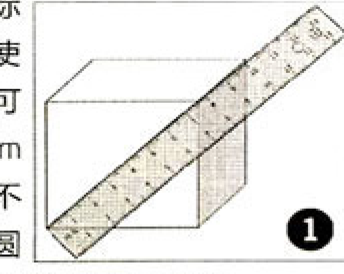
●山东/杯中水

绘图和测量是数学教学中经常用到的技能，实物的教具具有诸多局限，比如学生无法看到具体数字，绘图时老师挡住了学生视线，教具有尺寸的限制等。“德威几何尺”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/dwruler.rar）的出现为我们提供了许多便利，实现了绘图测量的无纸化。

德威几何尺是一款几何教具仿真软件，软件提供了电子直尺、三角板、半圆量角器、圆形量角器等功能，可在很多软件，比如画图、Word、AutoCAD中使用。既可方便用于长度、角度的测量，也可便利地进行直线、弧线等的绘制，工具可以任意放缩大小、旋转角度和拉伸长度。

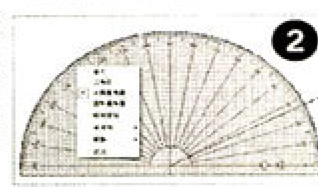
测量线段长度

软件安装运行后，显示为一条半透明的直尺。首先，按住鼠标左键拖动直尺使其0刻度对齐立方体的左下角，然后将光标指向右端左侧的空心圆形，指针变成环形箭头，这时按住鼠标可以调整尺子的旋转角度，使刻度线与对角线重合，从而可以读出对角线的长度为7.65cm（见图1）。如果直尺长度不够，将光标指向右侧十字圆形，指针变成十字箭头，可以调整尺子的长度。


❶

测量角度

在几何尺上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“半圆量角器”选项，用鼠标左键按住并拖动量角器的中心点到角的顶点位置，然后调整角度使0刻度线与角的一条边重合，从而可以读出角的度数为27度（见图2）。


❷

绘制边线为10厘米的35度的角

首先，将几何尺切换到直尺工具，并在右键菜单中勾选“吸附鼠标”选项，然后打开画图软件并选择刷子工具，按住鼠标左键沿直尺从左至右绘制一条10厘米长的线段。选择半圆量角器工具，并使中心点与线段左端重合，调整好量角器的大小后，在35度刻度线位置单击绘制一个点。重新选择直尺工具，使0刻度线与线段左端重合，然后调整好直尺的角度使上方的刻度线与绘制的点重合，最后按住鼠标从左下方至右上方绘制一条10厘米的线段即可（见图3）。 CF [XF31]

Just Do It
绘制直径10厘米30度的扇形，想想看应该怎么去实现呢？


❸



巧用WPS工资表单自动调顺序

●广东/周仁碧

工资改革后，县教育系统的工资信息每年都要整理一次，财政局常要求各学校按其下发的工资人员信息表的顺序来处理本校教师的工资信息。但由于各学校处理工资信息的人对计算机操作不熟练，做出来的顺序与财政局的工资表人员顺序不同，这导致财政局处理这些信息时比较烦。那使用计算机处理一下，是否会更快、更准确呢？我们只要掌握了WPS表格的函数VLOOKUP就可以。

VLOOKUP用来做什么？

VLOOKUP是在表格或数值数组的首列查找指定的数值，并由此返回表格或数组当前行中指定列处的数值，即将一个数据通过与某数据表第一列比较，找出与其相对应的某列的值。

语法格式：VLOOKUP（查找值，数据表，列序数，[匹配条件]）

参数分析：

查找值：此参数表明需要在“数据表”中第一列需要查找的值。

数据表：此参数指的是数据在哪查找。

列序数：此参数指的是查找到符合值后，返回相对应的第几列数据。

匹配条件：设置是否为精确匹配。

实战修正“错乱的顺序”

对于有错序的修正，必须提供一份正确排序的数据信息。对于工资信息来讲，之前每个月发放工资的顺序是不变的，可以复制过来一份作为参数数据表。而由各学校未按顺序处理的表格，可参考这份正确顺序的信息表来修正。

假设sheet1保存有正确顺序的工资人员信息（见图1），再假设错序的信息表保存在Sheet2表中（见图2）。对照两表，可以看到，只要能将错序的姓名加上正确的工资编号，然后再按工资编号排序一下就完成了修正工作。在这里为了使VLOOKUP函数结合姓名来查找工资编号，将正确顺序的sheet1工资编号与姓名位置互换一下（见图3）。

	A	B
1	工资编号	姓名
2	1	李明
3	2	张诚
4	3	何佳
5	4	李明诚
6	5	李涛
7	6	张晓群
8	7	邓捷
9	8	舒小英
10	9	李军
11	10	何明天
12	11	吴天丽
13	12	苏丙
14	13	罗正
15	14	何玲俐
16	15	赵燕

❶



	A	B
1	姓名	工资编号
2	张诚	
3	邓捷	
4	张晓群	
5	舒小英	
6	李明	
7	李涛	
8	苏丙	
9	何明天	
10	吴天丽	
11	何玲俐	
12	罗正	
13	李军	
14	赵燕	
15	何佳	
16	李明诚	

❷



	A	B
1	姓名	工资编号
2	李明	1
3	张诚	2
4	何佳	3
5	李明诚	4
6	李涛	5
7	张晓群	6
8	邓捷	7
9	舒小英	8
10	李军	9
11	何明天	10
12	吴天丽	11
13	苏丙	12
14	罗正	13
15	何玲俐	14
16	赵燕	15

❸

下面我们使用VLOOKUP函数把各人的工资编号从sheet1表中找出来。在Sheet2表B2单元格输入公式“=VLOOKUP(A2,Sheet1!A2:B12,2,FALSE)”并确定，即可找到张诚的正确工资编号了。为复制公式时数据表不发生变化，我们将公式修改为“=VLOOKUP(A2,Sheet1!$A$2:$B$12,2,FALSE)”，然后再执行复制操作，即可找到各人所对应的正确工资编号了。

最后，我们将sheet2表，按工资编号进行升序排序一次，即可实现正确排序了。CF [XF32]

巧用自定义键盘 Word 2007快存DOC

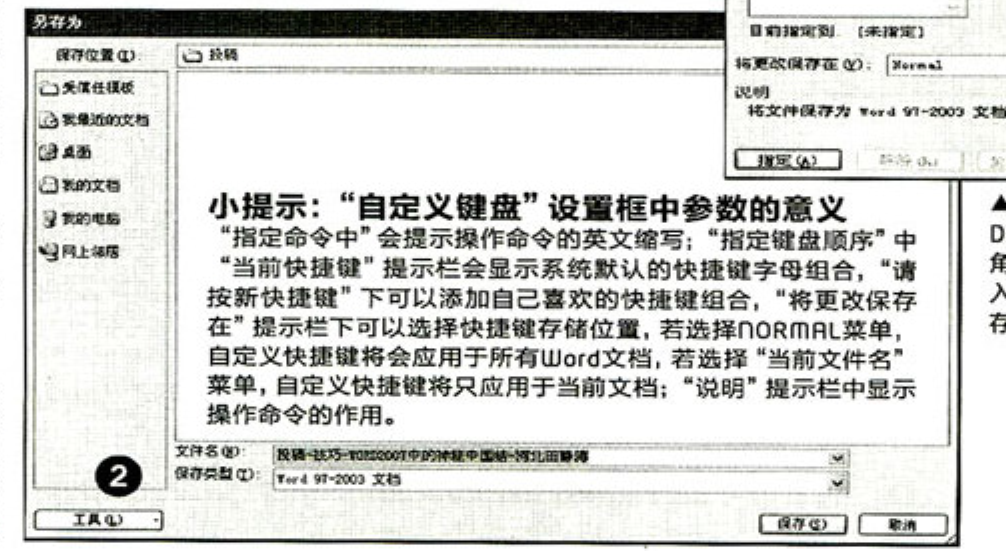
●河北省秦皇岛市北戴河区育花路小学/田静涛

Word中的快捷键是加快办公速度、提高工作效率的贴心设置，可由于命令太多，操作者有时会遇到忘记快捷键字母组合或某些常用命令没有预置快捷键的问题。Word 2007中特意准备了一个隐藏的“快捷键”，方便大家快速查找或修改快捷键的相关设置。而我的工作因为兼容性需要，所以经常需要保存Word 2003也就是DOC文档格式。下面就来看看我是如何添加快捷键的操作吧。

第一步：进入Word 2007后，同时按下“Ctrl+Alt+数字小键盘上的加号”键，此时光标会变成“中国结”图案⌘。

第二步：单击“Office按钮→另存为→Word97-2003文档”（在进入级联菜单后，光标的“中国结”图案会变成默认光标图案），单击“自定义键盘”设置框“请按新快捷键”提示栏并输入Alt+CTRL+Q组合键，单击“将更改保存在”提示栏下NORMAL菜单，单击“指定”按钮（见图1）。

第三步：再次按下Alt+Ctrl+Q组合键，会一步出现如图2所示界面，节省了时间。



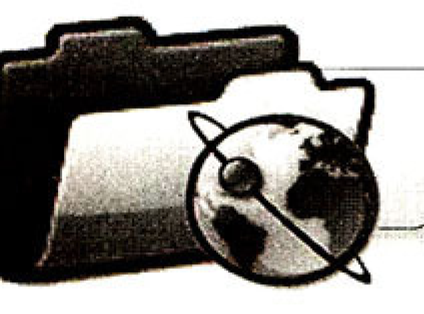
❶ ❷

小提示：“自定义键盘”设置框中参数的意义

“指定命令中”会提示操作命令的英文缩写；“指定键盘顺序”中“当前快捷键”提示栏会显示系统默认的快捷键字母组合，“请按新快捷键”下可以添加自己喜欢的快捷键组合，“将更改保存在”提示栏下可以选择快捷键存储位置，若选择NORMAL菜单，自定义快捷键将会应用于所有Word文档，若选择“当前文件名”菜单，自定义快捷键将只应用于当前文档；“说明”提示栏中显示操作命令的作用。

▲如果你只需要保存DOC文档，可以点击左上角的“Office按钮”，进入“Word选项”，在“保存”项下进行设置即可

CF [XF33]



{ Excel中SUMIF(range,criteria,sum_range)函数表示满足条件的单元格求和。 }

MBA不过如此：灵活掌握进度 项目时间管理轻轻松松

项目管理进度表的三要点
1.项目都需要执行什么工作
2.每项工作何时开始
3.如何将资源快速分配到工作中

●中国联通北京市分公司/李丽华

说到“项目管理”，对很多人来说这是离自己遥远的事情，应该是BOSS级的人物才考虑的。其实，你做的每件事都可以算是一个项目，比如你要准备结婚，要去国外自由行，要写论文，甚至是游戏中的攻城战，项目管理都能用得上。

按照定义，项目就是在既定的资源和要求（包括物质、人力、时间等）的约束下，为实现某种目的而相互联系的一次性工作任务。从这来看连我们从小用到的“课程表”都可以算是项目了，可以说项目无处不在。

项目管理“目的”第一

广告说得好：“不看广告，看疗效”，项目管理上最重要就是完成目的，如何减少完成目的花费的时间、资料成本，并且最后的比预定的目的完成的还要好都成了评判管理水平高低的要素。

项目管理的三种图表

为了能兼顾这么多的要素，一般来说我们会使用很多方法来辅助你完成项目管理。而常见的主要是使用图表工具。

①**里程碑图：**通过显示项目过程中事件、时间点、检查点等来跟踪项目进度，好处是提前发现问题，对重点环节有着不错的监控。

②**网络图：**用来表示工作流程的有向、有序的网状图形，有多种方法，有助于协助时间管控。

③**甘特图：**早在1910年就已经被亨利·甘特发明，通过条状图来显示项目进度和其他时间相关要素的进展情况，既简单又实用，是相当不错的项目管理入门工具。

甘特图的小知识

其实甘特图就是条形图，线条表示项目任务，长度表示时间，不同颜色的矩形代表工作性质，横轴就是时间单位，可以以天、周、月等为单位（见图1）。这种图表最擅长的就是对时间的把握，可以有效控制进度是否超前或落后，但对于工作之间的关系没办法很好地表现出来，同时也没办法把握当某项工作落后时对整体项目的影响，而我们使用Excel来完成甘特图就可以通过轻松修改图表，在工作出现变化时可以做到快速修改。

工作项目	开始日期	天数	结束日期
拟定计划	2009-7-10	14天	2009-7-24
问卷调查	2009-7-15	7天	2009-7-22
资料分析	2009-7-22	21天	2009-8-12
市场分析	2009-7-28	14天	2009-8-11
策划执行	2009-8-2	35天	2009-9-6
成果验收	2009-9-6	5天	2009-9-11
撰写报告	2009-9-1	12天	2009-9-13

项目管理表

拟定计划 2009-07-10 14天
问卷调查 2009-07-15 7天
资料分析 2009-07-22 21天
市场分析 2009-07-28 14天
策划执行 2009-08-02 35天
成果验收
撰写报告

❶ 甘特图的三要素：每个阶段的工作名称、工作的开始时间以及预计进行时间，虽然可以用表格来表示，但还是变为图表更直观

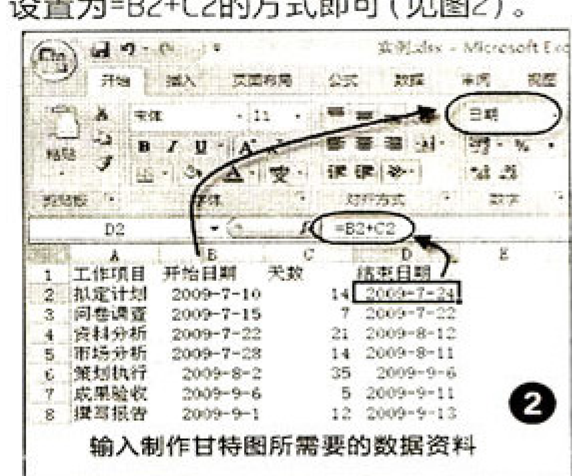
学会项目时间管理
①项目会在何时完成？
②什么工作是必须要完成的？
③工作由谁来完成才合适？
④每项工作需要多少时间完成？
⑤工作重要性和先后顺序如何安排？
⑥如果进度落后，是否有解决方案？

将数据化为“甘特图”

用Excel制作“甘特图”非常容易，主要是先输入数据，然后将数据变为条形图，接着再进行适当的调整即可。

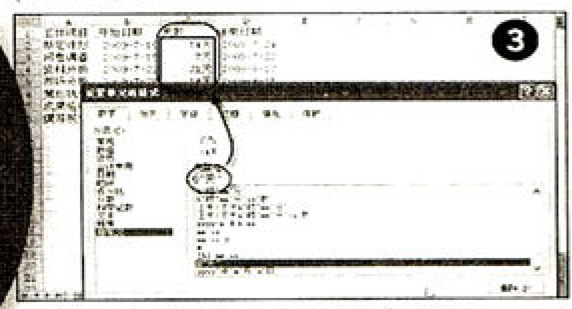
下文中的“甘特图”实例可从http://work.newhua.com/cfan/200921/gttsl.rar下载到。

第一步：先输入好项目资料，注意要将“开始日期”中的单元格格式设置为日期，在输入好“天数”后，将“结束日期”设置为=B2+C2的方式即可（见图2）。



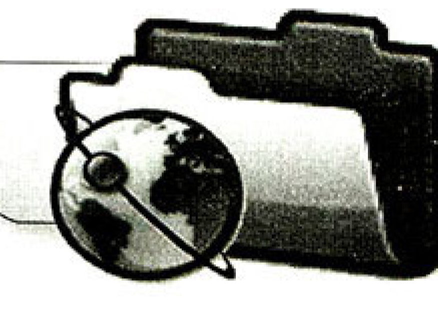
❷ 输入制作甘特图所需要的数据资料

第二步：选中“天数”栏，右击选择“设置单元格格式”，在弹出窗口中选择“自定义”，在类型中修改为“0"天"”（不含外部中文引号），完成后增加“天”字（见图3）。

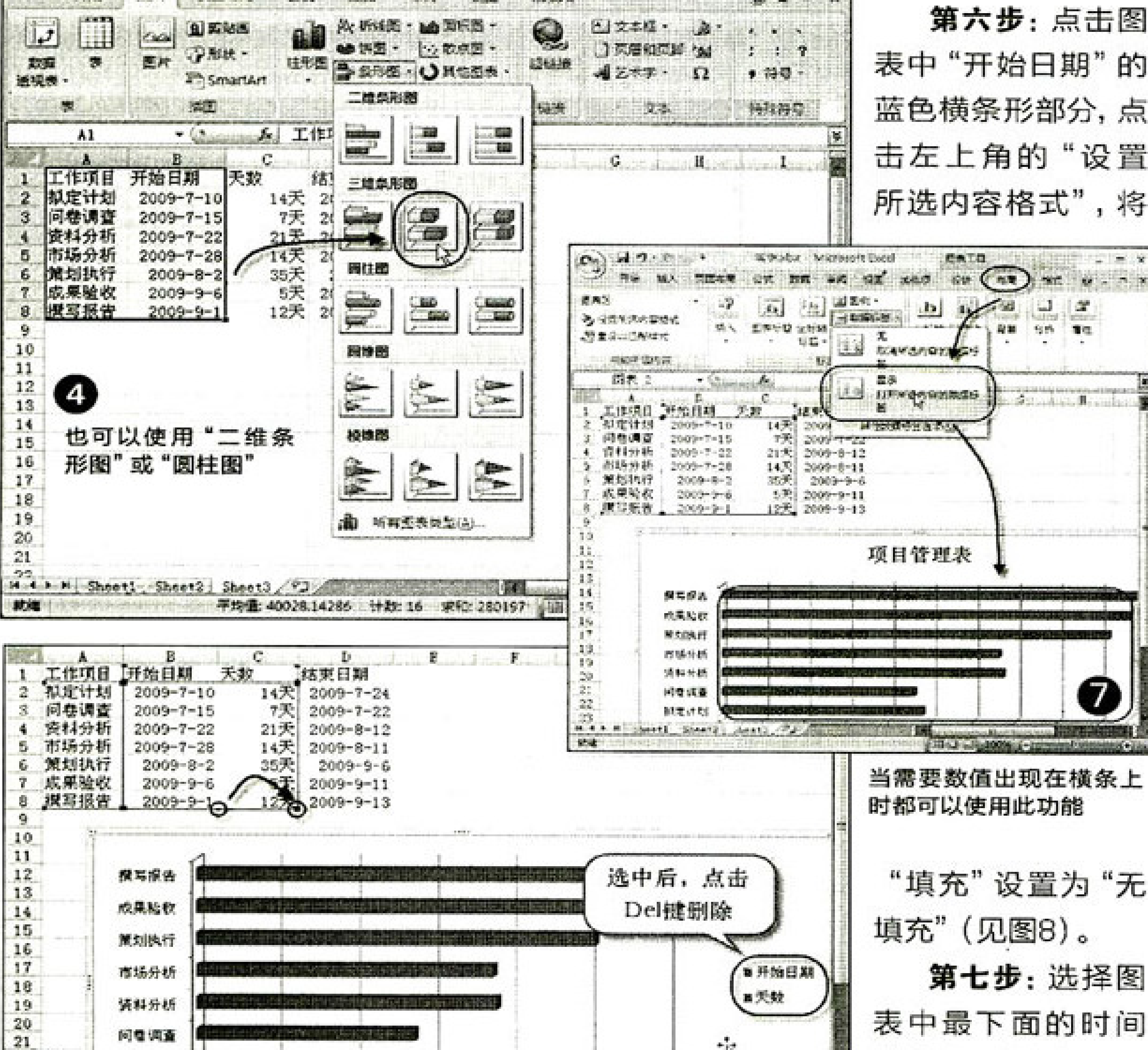


❸ 增加“天”是为了后面显示更加直观

博客地址：http://hehao.blog.cfan.com.cn 投稿地址：bang@cfan.com.cn



第三步：选择A1:B8单元格，点击工具栏“插入”项下“条形图”中的“三维条形图”（见图4），这时甘特图的雏形就出现了。

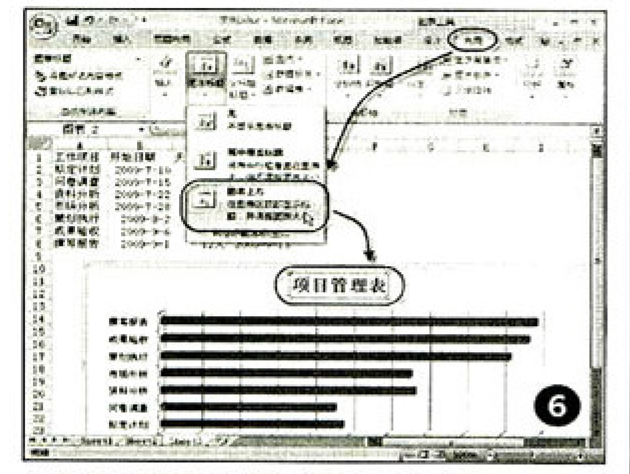


不要试图一开始就使用A1:C8创建条形图，会出现混乱的效果

当需要数值出现在横条上时都可以使用此功能

第四步：选中表格，拖拽B8右下角的蓝点，拉至C8范围，这时表格会变为A1:C8，并且删除图表右侧的“开始日期”和“天数”两项（见图5）。

第五步：点击工具栏中的“布局→图表标题→图表上方”，然后给你制作的第一个“甘特表”来个响亮的名字吧（见图6），继续点击“布局→数据标签→显示”，将开始日期及天数移到进度条中（见图7）。

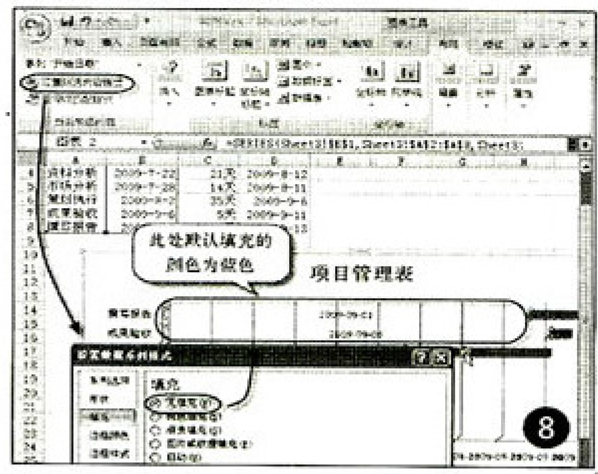


当有多个项目表时有图表标题更方便查找

第六步：点击图表中“开始日期”的蓝色横条形部分，点击左上角的“设置所选内容格式”，将“填充”设置为“无填充”（见图8）。

第七步：选择图表中最下面的时间横坐标，点击左上角的“设置所选内容格式”，修改好时间坐标轴项，分别为39995、40071和15（见图9）。

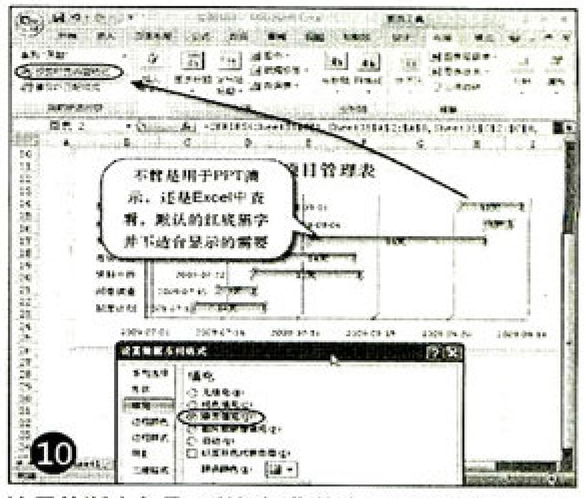
第八步：选择天数下的红色横条图，选择“设置所选内容格式”，将底色设置为“渐变填充”（见图10）。



去除底纹，可以更清楚地显示出重点时间

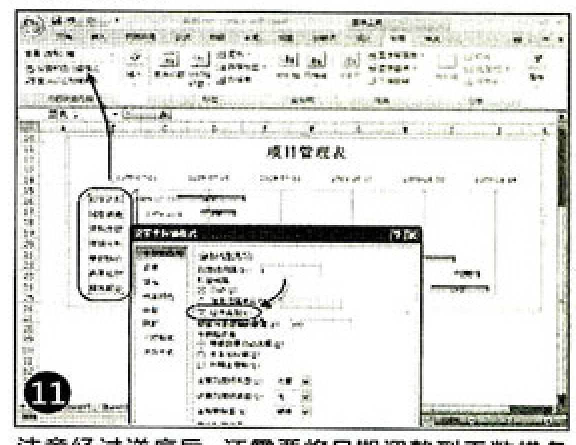


虽然项目最早开始日期为2009-7-10，但为了保证间距所以提前为2009-7-1，最晚开始日期为2009-9-6，同样为了间距设置为2009-9-15，将这两个日期所在的单元格格式改为“常规”，就可以得到39995和40071了



这里的渐变色是可以根据你的实际需要进行修改的

第九步：点击左侧的工作项目，选择“设置所选内容格式”，勾选“逆序类别”（见图11）。



注意经过逆序后，还需要将日期调整到天数横条的左侧

经过细节的调整，如图1所示的甘特图就大功告成了。其实非常简单，怎么样，以后不管是制作PPT演示，还是老板交给的项目管理任务都可以用专业的图表制作出具体的流程了，下面关键的就看执行力了。CF [XF34]



{ 大小光棍节又呼啦啦地驾到，大家有什么有趣的故事，请一定发邮件告诉本栏目哟！ }

制作最闪亮的社团LOGO

各大高校的社团招新活动结束了，社团们又该风风火火地开展活动了！无论是活动宣传展板还是现场背景墙，最惹眼的就是社团LOGO，优美生动，别具一格，成为校园里一道靓丽的风景线！它们是怎么设计和制作的呢？ ●南京航空航天大学/王如刚

设计凸显社团文化

每个社团的LOGO都有深刻的寓意，不仅反映了本社团的宗旨，而且优雅地展现了社团的文化特色。



图1是山东大学HIPHOP协会的LOGO，主色有时尚个性的黑色和金色：底层黑色的圆突出街舞的黑酷绚丽，周边飞溅的水珠表现街舞的活力四射；飞舞的金色翅膀以其夸张手法表明街舞的个性激活、张扬不羁及街舞社团将会飞向更美好的明天。“SDU”是山东大学的缩写，而HIPHOP字样是街舞的统称，红丝带贯穿则暗含街舞协会的名誉，以寄予街舞协会更大的辉煌。整个LOGO活力四射，让人眼前一亮！

利用素材巧妙制作

首先，以刚才这个标志为例，取出HIPHOP字样的红丝带素材（见图2），用Photoshop把红丝带调整好大小，粘贴在金色翅膀上即可。如果用光影魔术手，即使彩带背景不是透明的，可使用“容易”抠图功能，见图3（用鼠标左键划过你想要的前景区域，用鼠标右键划过背景区域），选择出彩带后直接替换背景即可将两个素材结合在一起（见图4），然后再用同法加上黑色靓丽背景和SDU字样，一幅完整的LOGO就设计出来的。可直接到百度图片搜索（优先考虑大图），设计网站也有不少免费的好素材。 CF [XF35]





优秀LOGO社团赏析



中国海洋大学爱心社：整体以灰白为基调，以手势造型来展示爱心的宣言，让大家一起学习爱心、播种爱心、传递爱心、宣扬爱心。简单形象富有特色，让人过目难忘。



乐山职业技术学院林夕文学社：采用象形的手法，仿佛是文学在萌芽，一男一女陶冶在文学的滋润中，形象生动，意蕴无穷。



中央民族大学定向越野协会：定向越野四个字仿佛是越野道，用黑、白、红三种颜色组成，给人以震撼！

小提示：
LOGO就相当于社团的广告牌，让别人一看到它就能联想到此社团。设计LOGO要简单明了，让人容易记住；要有特色和个性，与众不同；要有内涵，彰显社团风采。主要有以下几种表现形式：
象形法：利用有同一特征的动植物等图片来作LOGO，如滑轮协会可设计一个正溜冰的人形；
抽象法：利用各种多边形图片来含蓄表现，如世界和平与文化协会可利用圆来象征圆满和睦；
文字表现法：通过汉字、拉丁字或数字标志来展示LOGO，如广播协会直接利用RAIDO等字样组成一个正在播出的图形。
好了，看看你的社团标志是否够完美呢？何不赶紧动手，为自己所在的社团设计一个新LOGO，说不定还可以得到一次很不错的表现机会噢！

上校园论坛找女友，甩掉光棍大魔咒

●南开大学/杨红

“我不要再过光棍节啦！”
“干吼有用吗？”
“那咋办？哥我宅男一个，没资源就没情缘哪……”
“上高校论坛呗，要嘛样儿有嘛样儿的！”
屋内传出电脑启动声和两名单身GG的窃笑，电脑屏幕前聚集起幽蓝色的光……

No.1：水木清华 http://www.smth.edu.cn

清华GG很吃香，水木上多是MM征GG。这可是绝好的机会，人家MM着急找BF呢，自然不会太讨价还价了。呃……不过，貌似征友的MM都比较大龄和认真，基本就是征婚。所以，如果你只想谈恋爱，就飘走吧，否则会被怨恨至死！

No.2：北大未名 http://www.wmwk.net/viki/ShowForum.asp?ForumID=12&SpecialTopic=鹊桥征友

北大征友的男女比例正常多了，但要求挺特别，要么想对方有宗教信仰，要么就要找个辅助事业型对象，更神奇者征GF是要去看《冰河世纪》。总之呢，在这儿要找GF的话，就不能光等着啦，得勤快发帖，也许你要求少点希望会大点吧。

No.3：北师大蛋蛋网 http://www.oiegg.com/forumdisplay.php?fid=173

竟然有人在鹊桥版问“师大女生，有多少肥水外流？”。牛！不然咋说北师是清华、北大的后花园呢。具有悠久女校传统的师大，至今男女比例说出来还能吓死人。这么大的基数，能缺优质MM么？所以，哥要主动了，发帖、发帖、发帖……此乃上策。

No.4：南京大学小百合 http://bbs.nju.edu.cn

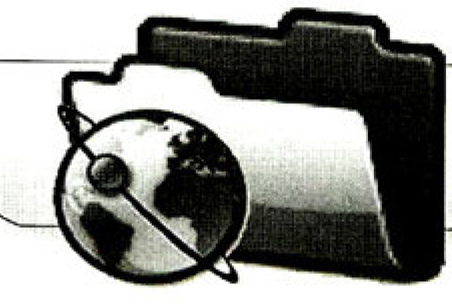
南大论坛“百年好合”版的版主寄语真诚到要死：“牵手吧，牵了手就不要轻易放手。”在这样一个真诚的版块里，你可能真会有特大艳遇哦——“八分钟活动第12期人数已满，第13期开始报名”。心动了吧？线上报名直接转为线下活动，还愁没机会？

“喂，逛够了没，你到底发不发帖啊？”
“怎么发呀？”
“看看，人家这写得多幽默、多真诚、多有葛优范儿，能征不到吗？”
“那我照写……不对啊，‘最后一次’？这哥们儿征几回啦……”

No.5：厦大鼓浪听涛 http://bbs.xmu.edu.cn/frames.html

“本版不支持征婚征友帖。按规定：此类帖子在当日合集，隔日删除。”这是厦大论坛love版版主的声明，哥看了定会狂汗不止：“你这儿不让征我到哪儿征去？”不过人家也没把事情做绝，给“当日合集”，只要你提高灵敏度，一切还是有希望的。 CF [XF36]









研究生美女的IT心情

大家好，我叫Mandy，来自中国石油大学（北京），是计算机专业研三的学生。相信到现在为止，数码产品在大家生活中的地位和经影响已经不言自明了吧，每个人手中都会有若干数码产品，我把我的数码产品称之为“数码混搭”O(∩_∩)O~，下面给大家介绍一下：

电脑篇



由于专业的关系，本人电脑用得比较多，尤其是要装些大型的develop软件，什么Oracle啦、NET啦等等。o(╯□╰)o现在我手上有三台电脑。

第一台是陪伴我时间最长最顽强的小硕，至今还战斗在第一线，它曾经以打开180°屏幕冲下的高难度动作从高1米的桌子上砸到了宿舍的地砖上，竟然一点事没有，至今没有发作。\(^o^)/第二台是刚刚入手的IBM T400，配置很高，工作用很棒，就是有点丑。╮(╯▽╰)╭现在装着XP与Linux双系统，但仍然跑得像一个小火车，强壮得很，欢呼！o(≧v≦)o第三款是HP有名的街机，在帮别人修，虽说不是很健壮但是给小姑娘们玩还是绰绰有余，对于很多人来说合适即是最好。

非电脑篇

PSP就不用多介绍了，我的是3000，买的时候还没破解，只能当超大号MP4用，后来3000的曙光终于来临，终于变回了PSP。o(≧v≦)o我最喜欢LOCOROCO，弹来弹去的球状小人超可爱。



最近两年我换了3个手机，还去过Sony Ericsson做手机测试，可以说我对现在流行的手机不是一般的了解啊。经过一番比较，真是蓦然回首那“机”却在灯火阑珊处，我选择了NOKIA 6120C，呵呵，套用个广告语，谁用谁知道。↖(^ω^)↗相机嘛，我没有追求单反之类费力费钱的，女生照片重在PS嘛！O(∩_∩)O我的是富士F100fd，它可以快捷调各种模式，有广角，堪称2000元以内相机的佼佼者。(~ o ~)



本人既宅又酷爱看电视，于是乎买了个三星22寸液晶屏，平时可以接在本本上看电影玩游戏，补足了本本屏幕小的不足，还可以接上电视盒看电视哟。

最后推荐我最近大爱的游戏“植物大战僵尸”(*^__^*)，超级好玩！ CF [XF37]



插图：半支铅笔



宿舍IT宝贝秀系列之

华北电力大学10#424宿舍IT设备展

●华北电力大学/史鹏飞

在大学，宿舍是每个人生活的重要单元，IT设备给你的生活带来了哪些改变？你在宿舍够high吗？来看我们宿舍的IT生活吧！Show Time……

宿舍IT学习篇

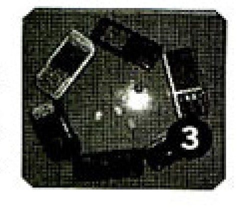
IT产品可以使你的学习事半功倍，方便快捷。备战四六级考试，文曲星实在功不可没，宿舍的哥们靠它将单词背得滚瓜烂熟，让人羡慕！用电脑看课件或者网上视频课程更是一个不错的选择，平时复习功课非常有用。每当临近考试，大家总会在熄灯后用笔记本继续奋战，临阵磨枪虽然辛苦但是很有效果（见图1）。

宿舍IT娱乐篇



大学生活丰富多彩，平时娱乐总是少不了IT设备。MP3、MP4已经变得普遍，有了电脑后加一个音质好的低音炮效果更佳。可自从宿舍里有人买了PSP3000（见图2），宿舍里的娱乐活动变得丰富了，里面安装的游戏一直在变，大家的兴致很高涨，也吸引了其他宿舍同学的追捧。宿舍里的游戏手柄也是我们宿舍的一件娱乐宝贝，闲暇时间打开电脑，两个人一起来个游戏小PK，总会让宿舍充满欢声笑语。

宿舍IT生活篇



生活中，与大家最为亲密的IT产品算是手机了。宿舍里六个人，四个Nokia、一个MOTO、一个金立，手机的功能更是各有不同（见图3）。有时我们会在晚上聊天时偷偷用手机录音功能录下大家的谈话再放给大家听，实在很有“笑”果。寝室还有同学的手机能照明，成了能打电话的手电筒，真是太奇妙了！

宿舍IT辅助设备篇



为了很好地使用IT设备，宿舍里装备了一些有趣的辅助设备（见图4~5）。来到我们宿舍，你会看到本本旁各式各样带有USB借口的小风扇，这可不是给自己扇风的（当然偶尔也是可以的），而是为本本降温的散热器。usbhub的使用使电脑USB接口太少的不便迎刃而解。另外，为了方便窝在床上使用电脑，我们买了折叠式小桌，可以直接放在床上，这可以让你在寒冷的冬天舒舒服服地使用电脑，推荐啊！ CF [XF38]



班级资源共享的小天地

●大连市第12中学/徐铭聪

你的班级有QQ群吗？除了聊天，你是否想到这里还是非常不错的资源共享天地呢？

班级通知：公告与群邮件

QQ群有自带的群公告功能，很多通知都可以通过管理员写在上面，十分醒目，班级大事一目了然。群邮件更是可以把公告直接通过邮件发给群里的各个同学，避免了就算是群公告也会有人看不见的尴尬。群邮件还有投票功能和不停回复，每回复一条都会让所有群成员收到。默认的群是不开通群邮件的，打开方法也很简单，进入QQ邮箱的群邮件里面选中该群点击“开通”或“邀请管理员开通”即可。

如果你觉得群邮件太频繁，就需要进行设置屏蔽。一是可以在群邮件中右方的群列表中的群名称后面有“拒收”二字，在相应的群后点击“拒收”，就会完全屏蔽此群的群邮件。可是大多数的班级群邮件还是有用的，怎么办？在邮箱中点击“设置→群邮件管理”后，把最下方“将新回复的群邮件显示成新邮件”那项取消勾选，就可以接收到所有的班级群邮件，即使是没有用的邮件，也能一略而过，不会再收到讨厌的各种回复，要看群邮件的新回复，再到邮箱去查看就可以了。

丰富的资源：校友关联QQ群

腾讯最近开通了“校友”，我们也可以在QQ校友中选择学校，创建班级，然后将班级关联到班级的群，这样就另外开通了班级群的很多功能。其中包括可以使用班级通讯录和使班级群的群共享空间变为1G，并且在群公告上面可以显示同学们的QQ空间动态和临近生日的提示。对于那些没有升级的QQ群，通过校友录来让自己的群更加快捷，真是方便极了！

小文档：群共享

QQ群中，还有一个类似于网盘的东西，这个是群内所有同学都可以访问的一个网盘。大家可以在这个网盘中存放一些东西，例如学习用的资料共享（作业中的试卷答案、老师的电子课件等），或者同学们在KTV唱歌用手机、DC拍下的可爱视频。不过这个网盘只有区区16MB，放几个文档还是绰绰有余的，如果想放进去更大的文件，还是需要管理员是QQ会员并且将QQ群升级为高级群才可以升级空间，并且存放只能保存将近半个月。

班级照片：群主页和群相册

在群相册中可以上传一些集体照，上传后，照片就可以在群公告的那个模块显示，在群相册里放进去同学的可爱照片，没事儿随便翻翻，或感慨，或偷偷乐吧！ **CF**[XF39]

使用LMA，移动设备随时给知识“充电”

●河南工业职业技术学院/赵建超

随着3G时代的来临，大家的智能手机等智能终端设备不断增多，移动学习、随时随地给自己充电成为一种时尚。使用手机上网直接充电吧，上网需要不小的花费。还好，有了LMA，我们可以给自己编写学习课件，实现移动学习！

第一步：学习资源的搜集

自己给自己编写学习课件，可不能委屈自己了，最起码要实现图文并茂。因此，首先要搜集学习相应的学习资料——包括图像、声音、视频格式。对了，网上还有很多Flash格式的文件，这些LMA全部支持。由于移动设备的处理速度比较慢，搜集的资料不宜过大，如有Flash格式的资料替代，就尽量减少视频文件的使用。

第二步：启动LMA，添加学习资源

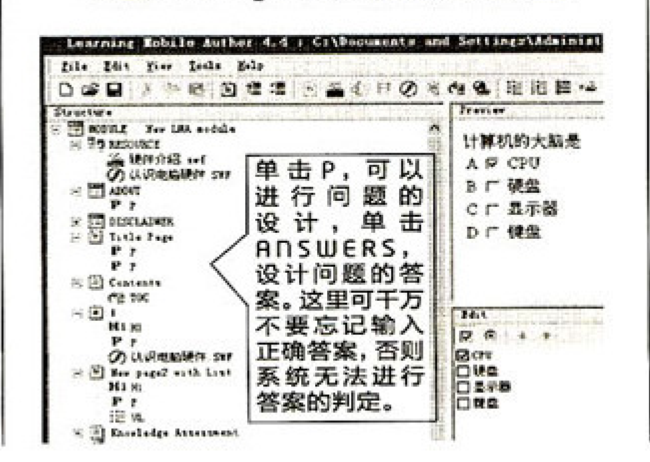
启动LMA后，窗口分为3个部分：左边的是文件结构区Structure，可以查看整个文件的结构。在这里，我们可以把全部资源加入。右上边是预览效果区Preview，在这里可以选择不同的模拟器对学习内容效果进行模拟显示，右下角是编辑区域Edit，在这里可对学习内容进行编辑。

第三步：学习内容的编写

使用左边的结构窗口，可以进行学习内容的编写。单击New page1 with Image，进入学习内容的设计，使用右键可以反复添加学习页面。别忘了在这里添加Flash等多媒体学习资料呀。

第四步：测试内容的编写

点击Test Page1进入测试内容编写。



第五步：学习内容的发布

学习内容设计完成后，在Tools菜单中，可以打包生成常见的移动媒体格式，包括Palm、JAR、HTML、WAP、Pocket（Windows Mobile系统）等，根据自己终端的类型自行选择。打包之后一定要看看文件的大小，如果太大可能会出现播放困难。因为Java语言的跨平台特性，目前大多数手机都支持Java，所以生成JAR格式后，应用范围非常广泛。把打包后的文件通过数据线拷到手机上，即可实现移动学习。好好享受你的移动充电乐趣吧！ **CF**[XF40]

小知识：

LMA是learning mobile author软件的简称，由大名鼎鼎的移动软件开发商Hot Lava设计，大家可以从http://download.cnet.com/Learning-Mobile-Author/3000-2064_4-10862598.html?tag=mncol下载评估版的软件，评估时间为14天。登录http://www.daydaymobile.com（上海交通大学的移动学习网站）等，可以获得不少免费的学习资源。

博墅地址：http://westech.blog.cfan.com.cn

芯片大鳄NVIDIA宣布停止芯片研发



世事无常，世事难料，一直红红火火的NVIDIA芯片生产大鳄最近突然向外界宣布停止对芯片组的研发工作，着实让不少业界人士为之震惊。而具体的原由可以从NVIDIA企业通讯首席发言人Robert Sherbin的言论中得到答案：我们已经说过，NVIDIA将继续在Intel FSB架构上提供创新的集成解决方案。我们坚定地相信，这一市场仍有长期而健康的生命。但由于Intel在面对市场和消费者时不恰当的言论和不公平的商业策略，我们无法获得新DMI总线的授权，也就不可能销售面向未来CPU的芯片组。因此，直到明年在法庭上解决这一问题之前，我们已经暂停了对未来芯片组研发的投入。

http://news.mydrivers.com/1/146/146065.htm

历史最成功的五款芯片组Top5

NO1.Intel 440BX

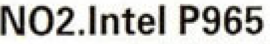
Intel 440BX芯片组是寿命最长的一款芯片组，也可以说是Intel公司最成功的芯片组产品了，直到今天它还是被很多人津津乐道。这款440BX配合Intel的Celeron CPU能发挥出极好的超频效果，而且它的价格也不昂贵，所以它在长达两年的时间里一直被广大DIY爱好者所喜爱。Intel440BX芯片组是随着高频Pentium II CPU一起上市的，相对于其前任LX芯片组，BX芯片组又多了几个新的特点，首先，它开始支持总线速度为100MHz的频率(一般可上133MHz)，通过配合高频CPU，主频最少可支持到500MHz以上，这是BX芯片组最大的卖点。其次，它采用四端口技术，有效地把CPU、内存、AGP端口和PCI总线连接起来并控制传输，提高了系统的性能。此外它还具有32位主PCI接口并支持同步AGP端口。440BX芯片组采用南北桥设计，北桥芯片型号为82443BX，它采用492引脚BGA封装，负责CPU、内存、64位总线、PCI、AGP等接口及其连接控制；南桥芯片型号为82371AB/EB。它采用324引脚BGA封装，负责软驱、硬盘、键盘等接口及USB端口的连接控制，系统管理总线，同时支持UDMA33协议。BX芯片组支持的内存最大可到到1GB。

NO2.Intel P965

Intel P965 高速芯片组集成了Intel快速内存访问技术。后者采用了最新的内存控制器中枢（MCH）骨干架构，这种架构通过优化可用带宽并降低内存访问延迟来显著提升整体系统性能。具有Intel快速内存访问功能的最新的内存控制器中枢（MCH）还内置更宽的内部数据总线，支持800 MHz 下的双通道 DDR2 内存技术（峰值内存带宽高达 12.8 GB/秒），能够带来更为出色的平台性能，以及更大的内存灵活性。

媒体.Media

“未来渺茫”的NVIDIA芯片组



尽管NVIDIA曾经一度在基于AMD平台的芯片组市场上呼风唤雨，但是AMD吞并ATI后，其芯片组产品和业务迅速崛起，特别是在推出牢牢控制在AMD自己手中的交火技术之后，NVIDIA的芯片组产品在AMD平台上便日渐势微。而自从NVIDIA推出nForce4之后，其后的芯片组产品表现几乎可以用一塌糊涂来形容。

http://digi.tech.qq.com/a/20091011/000291.htm

NVIDIA退出高端芯片组市场背后的重重玄机

NVIDIA最近终于承认他们未来将放弃为Intel平台高端产品（如Nehalem架构的Core i5/i7等）制作芯片组的计划，不过他们狡辩说放弃的原因是因为与Intel公司之间的官司纠葛，以及Intel不愿意将新的总线接口DMI授权给 NVIDIA等等，不过，在我们看来，这些狡辩其实只是一种巧妙转移观众视线的托词而已。

http://www.cnbeta.com/articles/95259.htm

为他人作嫁衣 NVIDIA芯片组这八年

NVIDIA进入主板芯片组市场的时间比较晚，NVIDIA一进入主板芯片组市场就是针对AMD的CPU进行芯片组设计，一直以来都是AMD CPU的一个好搭档，NVIDIA在芯片组市场可以说是后起之秀，打败VIA的AMD芯片组市场的霸主地位。但随着AMD公开表明不再采用第三方芯片组，Intel不授权QPI总线给NVIDIA，使得NVIDIA处在一个非常尴尬的境地。

http://www.it.com.cn/diy/board/AMD/apply/2009/07/09/05/556894.html

NO3.nForce 2

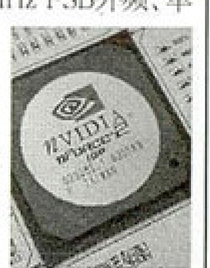
该款芯片组是NVIDIA推出的一款经典芯片组产品，从nForce改进，修正了很多缺陷和设计上的漏洞。对比前一代北桥新加支持技术进行了以下改进：

nForce 2——AGP 8X，333MHz FSB外频、双通道DDR333

nForce 2 IGP——AGP 8X，333MHz FSB外频、双通道DDR333，整合GeForce 4 MX 图形显示核心

nForce 2 Ultra 400——AGP 8X，400MHz FSB外频、双通道DDR400

nForce 2 400——AGP 8X，400MHz FSB外频、单通道DDR400



对比前一代南桥新加支持技术：

MCP——支持ATA133和USB2.0

MCP-T——支持ATA133和USB2.0，IEEE1394、双网卡以及APU。

NO4.AMD 780G

AMD在2008年推出的一款经典芯片组。主流的780G一般采用SB750南桥，支持的SATA和USB接口比SB600更多。虽然是整合的显示核心，但支持硬解高清视频，正好满足了用户对1080P高清视频的追求。支持板载显存提高了3D性能，能应付大部分主流游戏。而混合交火技术则支持整合显卡和独立显卡一起工作，即使用户购买了独立显卡，整合的芯片依然能够发挥自己的作用，保护了用户的投资。至今780G主板仍然有新品推出，而且销量依然很好。

NO5.AMD 690G

2007年度推出的一款经典佳作，690G芯片组是AMD 690系列芯片主板三款产品中最高端产品，主要针对中端整合市场。北桥芯片内建ATI Radeon X1250显示核心，性能与X700SE独立显卡相仿。AMD 690G是首款内建4条渲染通道的整合主板，大幅提升了整合主板性能。视频功能方面，AMD 690G支持Avivo技术，可以提升对高清视频的优化。AMD 690G可以搭配SB600南桥芯片，是当时AMD最高端的南桥芯片。相比上代产品，SB600南桥芯片兼容性和功能上有了长足的进步。提供4个SATA和10个USB接口，并支持多种RAID模式。690G的诞生成为一个里程碑。

AMD 690G CHIPSET

和Intel说再见 NVIDIA取消DMI芯片组

硬派 INPAI

Intel目前所创造的商业环境非常不利于NVIDIA的发展，所以他们决定不再追随Intel，未来不会推出支持DMI总线的芯片组，不过仍会向P55及Intel未来的芯片组继续提供SLI的授权。

http://www.inpai.com.cn/doc/hard/108062.htm

不能带来赢利 NVIDIA不再推AMD芯片组

硬派 INPAI

NVIDIA取消了推出DMI芯片组的计划，从而放弃了在Intel桌面平台芯片组方面的发展。不仅如此，近日又有相关消息称，NVIDIA在AMD平台方面也同样不会再有新芯片组产品出现。继而是开源节流，集中精力地发展ION。

http://www.inpai.com.cn/doc/hard/108058.htm

以后再无NVIDIA芯片组，从此Intel一家独大

Pconline 太平洋电脑网 产品论坛

NVIDIA将几乎完全放弃Intel平台桌面芯片组，在AMD平台上又被挤压得毫无空间，辉煌一时的nForce极可能就此成为历史，令人唏嘘。

http://itbbs.pconline.com.cn/diy/10627070.html

NVIDIA宣布携手微软共推高性能GPU计算

EXPO 2010 腾讯网

9月底，NVIDIA公司正式宣布将与微软展开合作，借助Windows HPC Server 2008操作系统，共同推进NVIDIA Tesla图形处理器（GPU）在高性能并行计算方面的应用。

http://tech.qq.com/a/20090929/000374.htm

美超级计算机采用NVIDIA芯片速度快10倍

EXPO 2010 腾讯网

美国橡树岭国家实验室将添加超级电脑，将用来研究能源与气候变迁，速度可望比目前最快的超级电脑快10倍。这个新架构将同时采用NVIDIA的绘图处理器，和Intel、AMD或其他厂商生产的中央处理器（CPU）。

http://tech.qq.com/a/20091003/000073.htm

声音.Voice

AMD质疑NVIDIA生产x86能力

AMD执行总裁Dirk Meyer表示：NVIDIA对X86感兴趣乃意料中事，但是我对他们生产X86芯片的能力有所怀疑，光是知识产权的障碍就已经够他们头疼的了，而且就算取得了生产权，NVIDIA还得付钱给Intel。

zlz19881231：本来在跟Intel对着杠，现在AMD又在背后踹他。

网友p2mmao：NVIDIA真可怜，破屋更遭连夜雨，漏船又遇打头风的悲惨景象。

网友Yahod：我看好NVIDIA，将来的市场可能会由PC领域向手持、移动领域过渡，谁会笑到最后，现在断定也太早了吧。

http://bbs.pczilla.net/archiver/tid-2129.html

Intel与NVIDIA的上网本口水战大戏

继NVIDIA霸王硬上弓推出ION平台之后，Intel的脸色是变了又变。Intel方面先是勃然大怒，继而默认ION平台，其后又祭出GN40芯片组，最后还大打了一场宣传站，历数了ION平台的数大罪状。

网友ZLA169：俗话说同行是冤家，同一个市场中竞争的双方之间肯定会大打口水仗。

网友尚书：不过，这次NVIDIA可能处于不利地位，AMD对其孤立，Intel对其封杀，处境艰难啊。

网友小山子：小孩之间会经常干嘴仗良，大公司之间也是如此，这类口水仗是见多不怪啊。

http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200903/03/20090303508.htm

Intel指控AMD违反协议

Intel公司在8086处理器时代就对AMD公司进行了X86处理器专利授权，但是现在Intel公司威胁将会取消这些专利授权。而Intel公司认为AMD公司在2008年决定将处理器工厂切割出去成立为第二家公司是违反了两家公司之前签署的这些授权协议。

网友三鞭子：现在处理器市场也就这两家独大了吧，还有什么好吵的，天下被你们瓜分了还不知足。

网友小三儿：Intel指责别人违反协议，为何不问问自己呢？

网友王薇：AMD争口气，把Intel给挤下去，我支持你。

http://www.52hardware.com/plus/feedback.php?aid=55823

200元提升48%性能 AMD 790GX值得买吗？

从690G开始的市场接受度上已经证明，AMD做到了。今天AMD热卖许久的780G已经深入人心，这个时候又顺势推出了更高价的790GX，其实熟悉780G和790X芯片组的话，790GX就相当于780G+790X的组合，790GX售价要比市场普遍的780G贵200元，那么，AMD 790GX值得购买么？

网友tamamani：现在买还是780g实惠。

killkkkkk：如果不是用9600而是用5000+性能是不是还这么好？如果只是500到700的频率区别，那还是买780G拿回去超到700好了，如果780G配DDR3，是不是就没有区别了（除了支持双卡）。

sniperpassat:牛吹大了点，如果是790GX+HD3450×2，还不如直接790GX+HD3870×1来得爽！

liuyu410278868：我觉得不只是差200元，因为还要加上两块显卡的钱，好像也不少了啊。

http://mb.zol.com.cn/102/1024495.html

博客.Blog

NVIDIA二代ION离子平台将在年底推出

据报道，NVIDIA的ION 2平台仍将会在年底如期推出，新平台的应用范围从上网本扩至CULV笔记本，并开始支持用于CULV平台的Intel Celeron、Core 2、Pentium和威盛的Nano处理器。不过由于NVIDIA与Intel在新总线授权问题上存在争执，NVIDIA已经确认不再进行新款芯片组的研发，因此ION 2平台将不会面向整合内存控制器的Nehalem微架构Core i5/i7处理器。

http://hi.baidu.com/126914/blog/item/06168601a3fa220c1c9583e9.html





达人会馆

- 绝对挑战
- CFAN研究院
- 加油站II

“来道小学生的数学题：6年级的同学去植树，第一小组种了全部的一半还少20颗，第二小组种了剩下树的一半，还多10颗，第三小组种了40颗，刚好种完，6年级同学共种了多少颗？”

本期挑战题

字幕组Logo变身爱情图标

我和MM都是美剧迷，每次看美剧的时候，总会有漂亮的字幕组Logo变着花样出现（汗，小编都认为这东西完全就是阻挡视线的）。过一段就是我女朋友的生日了，我想把我平常拍摄的DV拿出来编成一个小视频，同时也想增加这种花式Logo效果，请问应该怎么实现呢？（痴情XZ）

题目编号： 20092101

积分赏金： 50元

小编点评： 这道题其实字幕组的技术成员应该都能搞定，如果你是CFan的老读者，估计这题同样难不倒你。只是不知“痴情XZ”的美术功底如何，这种东西技术上都好实现，只是最后怎么让这个Logo更漂亮，那就是设计上的问题了。

轻轻地你来了，请留下你的脚印

别人登录我的QQ空间时，会显示出对方的QQ号，同样怎么才能知道谁最近浏览过我的MSN空间呢？需要如何设置才成？（苹果）

题目编号： 20092102

积分赏金： 80元

小编点评： 这个有难度，其实我也挺想知道来我Blog访客的QQ都是多少，要是能有个记录功能那该多好！

不同的幻灯片 控制同一声音

我经常用PPT制作多媒体展示报告，而在报告中插入声音文件是常有的事。我们如何在放映到不同的幻灯片中控制同一声音文件的播放与暂停（如在第一张幻灯片中插入声音文件，在放映时，声音从第一张幻灯片开始播放，放映到第二张幻灯片的某一时刻暂停，再放映到第三张幻灯片的某一时刻继续播放）。（重庆/周显胜）

题目编号： 20092103

积分赏金： 50元

小编点评： Office有关的难题经常出现，个人感觉这题不难，估计又会出现一轮答题新高峰。

地址栏输入最简化

经常上网的都知道，地址栏里面必须输入www.*.com(net)才可以登录到相应网页。我想提出的问题是能否通过软件或设置让地址最简化，比如www.126.com可以直接输入126，www.qq.com输入QQ就行？一般来说直接输入的情况下都会打开搜索引擎，能否直接打开网页呢？（河南/李传忠）

题目编号： 20092104

积分赏金： 50元

小编点评： 这题看着简单，其实还是有难度的，希望有高手出现解决。

关闭“好友印象”

题目编号： 20091303

积分赏金： 0元/70元

提战者： 单身男贵族

原题重现： 如何关闭“好友印象”？以防止好友印象骚扰？

在QQ窗口左下角依次选择“主菜单→系统设置→个人资料”，在我的资料里切换到好友印象选项卡，点击右上角的设置权限，取消“允许好友对我进行描述”的勾选，然后点击确定，窗口上方会提示“不允许好友对我进行评价”，这样别人就无法对你进行评价了，但是别人仍然可以看到之前你收到的评价，在自己不喜欢的评价右上角点叉叉，就可以删除这条评论。需要注意的是，关闭好友印象再重新开启并不会使原来的印象丢失（见图）。

设置权限 ×

请设置您的好友印象权限：

☐ 允许好友对我进行描述

☑ 允许将好友对我的描述发送到群动态

确认 取消

小编点评： QQ终于推出关闭“好友印象”的功能了，本题也到此结束了，当然既然是官方推出的关闭功能，根据原题的要求自然不会有积分赏金。这里小编还要唠叨几句，当QQ推出这个功能后，N多人都给小编投来了稿，估计有不少人都奇怪为什么稿件没有采用。这是由于本题不是最新杂志上出现的题目，在方法相同的前提下，所以根据先到先得的原则“单身男贵族”的稿件被很幸运的选中。下次有这机会大家要抓紧！

针对好友印象chw1996019也做了一定的研究：QQ好友印象的显示规则是先显示12个好友印象，从第13个开始，先显示评价次数最多的，如果是1次的“印象”就会把最老的给替换掉，根据这个特点可以控制显示在头像上的好友印象。比如先用自己的“马甲号”给主QQ号进行评论，要保留的“印象”评两次，这样以后再有人给你评论就不会替换了（缺点是每天只能对一人一次，所以需要几天完成，当然你多弄几个QQ号也可以）。

投稿 | Juedz@cfan.com.cn

不同程序使用不同输入法

题目编号： 20091902

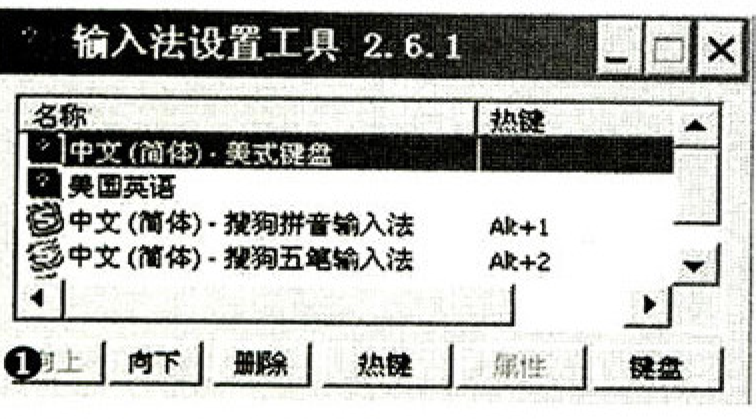
积分赏金： 未知

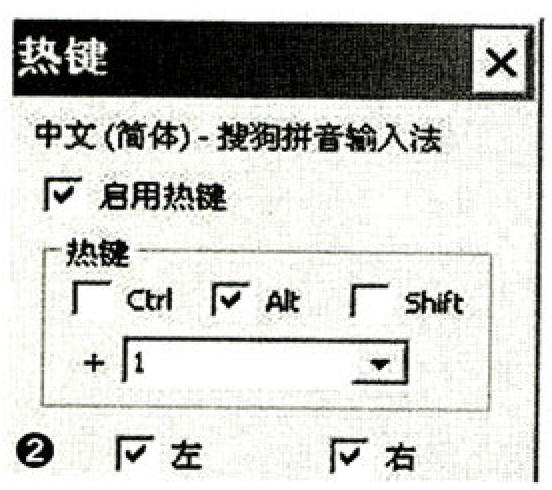
提战者： 山东省枣庄市职业中专/孙洁

原题重现： 原题重现：不同程序使用不同输入法

顺着小编的思路试验了一下，较快地找到了解决方案，即：先为各输入法设置不同的快捷键；再编写两个批处理文件，分别对应于傲游和Authorware程序。

第一步：为不同输入法设置不同快捷键





由于Windows XP对自带的输入法快捷键设置限制很多，只能使用Ctrl（或Alt）+Shift+数字键，非常繁琐，好在我们还有IME Tool（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm），使用它可以较为自由地设置各种快捷键，运行软件，选中某输入法（见图1），单击“热键”按钮，分别设置搜狗拼音输入法、搜狗五笔输入法的快捷键为Alt+1和Alt+2（见图2）。

第二步：为不同的程序编写类似的批处理文件

以Authorware为例，使用文本编辑器输入以下代码，另存为Authorware.bat，放在桌面上备用。假定Authorware程序安装在D:\Program Files\Authorware中。

```
rem 打开指定程序
cd D:\Program Files\Authorware
start Authorware.exe
rem 切换到指定的输入法
echo wscript.sleep 1000>%temp%.vbs
echo set wshell=WScript.CreateObject("WScript.Shell")>>%temp%.vbs
echo wshell.SendKeys "%%(1)">>%temp%.vbs
start %temp%.vbs
rem 退出
exit
```

这是一个批处理文件，共分为两部分。第一部分的作用是打开指定程序，即Authorware；第二部分的作用是切换到搜狗拼音输入法。第一部分比较简单易懂，重点介绍一下第二部分：这四行语句是一段VBS代码，起作用的主要是第三行：echo wshell.SendKeys "%%(1)">>%temp%.vbs，即模拟键盘输入Alt+1以便切换到搜狗拼音输入法，( )的意思是在按住Alt不松开的同时按下1。以此类推，如果需要切换至搜狗五笔输入法，可以直接将“%%(1)”改为“%% (2)”。

依此思路，再编写一个傲游.bat，如果有更多的程序需要，编写更多的BAT放在桌面上，直接双击它们就可以实现打开不同程序时切换不同的输入法了。

小提示

如果不喜欢Alt，也可以使用Shift或Ctrl，不过要注意它们对应的按键代码分别为+和^。

关于20091903题目的补充

20091903刊登之后，读者laserae86就给写来了Email，这里小编要说一声抱歉，对题目理解出现了偏差，下面就是信的内容，同时也欢迎大家帮他解决问题。

今天刚刚买了第19期CFan，发现我的挑战题居然真的被登出来了，实在太荣幸了，拿着CFan向家里人炫耀了一圈……

好了好了回正题，看了“小编点评”，发现似乎我对这个题目的解释不够明确呀。我再解释一下好了。Windows XP系统在默认的情况下，只有一个Administrator账户，在这种情况下，每次登录时，如果没有设密码的话，系统就会自动登录。也就是说，在这种情况下，我们只要打开电脑，然后上一边喝茶去，回来就可以用了。这就是单用户无密码的好处。

问题是事实上我们很多人都不会这么干，我们都会至少再建一到两个账户，比方是给家里的老人、孩子用，自然不能让他们和平时使用电脑最多的我共用一个管理员账户。所以，一台电脑就会建立3个账户。那么，问题就来了：在这种情况下，Windows XP就不知道我们要使用哪个账户登录，就会傻傻地在登录画面等着我们选，选了之后再启动系统。这样我们就不能专心地上一边喝茶了。因为对于大多数人来说，登录后的启动程序所要占用的时间才是漫长的。而事实上，我平时90%的情况下都是使用Administrator用户登录的，其他两个用户几乎都不用。

这也使我想起了一个相似的情况，那就是多系统启动。相比起登录，启动菜单要聪明很多。如果你30秒没有做出选择，那就自动启动默认的操作系统。这样即使离开也无所谓。所以，能不能让登录画面也能够有一个倒计时，当倒计时结束后，自动选择默认用户登录呢?

CF [HG01]

“用还原法：(40+10)×2=100（棵）(100-20)×2=160（棵）”




CFan研究院
CFan Research Station

寻找最好用的软件"管家婆"

软件管理工具横评

敲几行命令，设置一大堆参数来玩电脑的时代已经过去了，现在是工具软件的天下，几乎有什么需求就有什么样的工具软件，一来二去，装了好多软件，管理起来就是一个麻烦事了。幸好这管理软件的软件也有不少，要问哪个更好？还要来CFan研究院逛一逛。

毋庸置疑的测试平台
为了对比出软件管理工具的性能，本次测试特别选用了小白平时测试软件的系统，装满了乱七八糟的软件，如果这种环境下，软件都能做好软件的管理，那么广大读者的系统就更不在话下了。
硬件配置单如下：CPU：Intel Core T7400 @ 2.16GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 7200 RPM。操作系统：Windows XP pro SP3。网络环境：1M网通ADSL。

客观公正的评测队伍
本次评测更加注重了参与性和互动性，先由CFan论坛网友投票选出最关心的软件功能，然后由《电脑爱好者》全体软件编辑和热心读者共同完成测试，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念
秉承"实用至上"的准则，我们打破软件的枯燥功能对比，从我们管理软件的需求出发，通过科学的对比实验模拟平时的几大需求，并用直观的数字告诉你优劣。

"时间专家Kingtime（http://www.onlinedown.net/soft/8767.htm）可以在桌面上显示天气、时钟，并能设置整点报时。"

我们的测试对象

360安全卫士V6.0.1
http://www.360.cn/
超级兔子V9.1
http://www.pctutu.com/
迅雷软件助手1.5.2
http://dl.xunlei.com/
GT软件管理1.3.0.9
http://box.gtbox.cn/

才艺展示

360安全卫士

360软件管家虽是360安全卫士的一个组件，不过安装后会建立单独的启动快捷方式。是"软件管理"概念的前驱软件，经过几个版本的发展，目前软件功能丰富，功能的细节上也逐步提高。软件推荐细化为装机必备、学生必备、游戏必备等几个类别，软件检测增加评分和升级功能提示，还有手机和游戏软件推荐。可以检测正在运行的软件和设置默认软件（见图1）。

1

超级兔子

超级兔子的软件管理功能融合在软件里面，没有独立出来，需要运行"升级天使"然后启动"软件管理"，主要提供已安装软件的检测，升级提示和卸载，分类详细。其他如启动项管理等功能融合在超级兔子的魔法设置中（见图2）。

2

迅雷软件助手

凭借开发迅雷的经验，迅雷软件助手设计的功能很全面，流行软件一键安装，本机软件列表备份，与"小众软件"联合推出了"软件推荐"功能，并结合自身资源，推出软件下载排行。增加了游戏下载功能（见图3）。

3

GT软件管理

GT是近期才出现的软件品牌，以软件管理命名的它，界面简洁，功能尚不丰富，不过运行软件检测、软件推荐、软件下载、升级和卸载几大主流功能样样俱全（见图4）。

4

实例测试

实例一 看看我都装了哪些软件

要管理软件，首先得看看这个"管家婆"能否都认得电脑里的软件，首先我们通过Windows的控制面板查看到评测机共有237个程序，其中系统补丁141个，96个程序，接下来看看选手们的表现。

360安全卫士

运行软件后，切换到"软件卸载"，看到软件检测到98个软件，软件归为18个分类，没有安排类别的"其他"中有20个，在上方有搜索框，可通过关键字来查找软件。

超级兔子

运行后先检查软件数据和装机必备数据，初次运行花费十几秒钟的时间，提示安装了255个软件，其中83个补丁，软件分为16个类别，没有安排类别的59款。

迅雷软件助手

运行后检测出126款软件，分为12个软件类别，其中放在其他类别里的包含补丁在内共有90个项目，可以按类别显示，并有使用频率的记录。

GT软件管理

检测到安装了123款软件，没有分类。



点评：
对比来看，360安全卫士检测的软件最多，不过我们也注意到，它们都无法检测出已经安装的绿色软件。

实例二 检查哪些软件需要升级

无论是出于功能升级，还是考虑到安全，软件升级都很有必要，不过软件多了，谁也没有精力天天去关注每个软件是否要升级，软件管理工具能否帮我们做到这点呢？我们分别用四款软件进行了测试，看都有哪些软件需升级，并分别用四个工具升级迅雷和超级兔子，对比所用时间。

软件	检测需更新的软件	升级迅雷耗时	升级超级兔子耗时	是否提示有插件	是否提示新功能
360安全卫士	迅雷、超级兔子、影音转码快车、QQ游戏、Turbo Photo	1分24秒	4分30秒	是	是
超级兔子	超级兔子	无	1分50秒	否	否
迅雷软件助手	迅雷、超级兔子魔法设置、QQ游戏、Adobe Shockwave Player	1分27秒	2分20秒	是	否
GT软件管理	迅雷、KmPlayer	1分40秒	无	否	否

点评：
通过对比我们发现，软件更新的检测没有一款软件可以检测全面，360安全卫士检测到更新会有醒目的提示，列表中会展示软件旁边的“新版功能”（见图5），对于软件是否捆绑有插件，360安全卫士会弹出如图6所示的提醒，而迅雷软件助手的插件提示会更详细（见图7），超级兔子的功能较弱，只有单击具体类别时才会有需更新的提示。

千千静听(ttplayer) 升级功能

1.支持TAK无损音频压缩格式。
2.支持读取压缩包的音频文件(RAR/ZIP)。
3.Media Player 10皮肤增加音乐窗和桌面歌词按钮。
4.内置一款网络版皮肤。

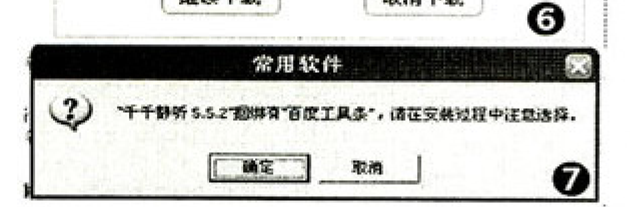
5

360软件管家

千千静听(ttplayer) 下载提示：
- 此版本含有插件，安装时请注意取消插件

继续下载 取消下载

6



实例三 精简软件自启动项目

软件安装多了，随系统自启动的软件也会很多，管理自启动自然也是软件管理的一大任务，四款软件如何帮助我们精简启动项目呢？

360安全卫士：在“开机加速”中，它将启动项目分为：服务项、启动项、计划任务，共检查出39个启动项，软件启动项14个，每项均有操作建议，建议分为“建议维持现状，建议开机启动，可以禁止启动”三个类别，不可编辑添加。据有“一键自动优化”功能。

超级兔子：超级兔子对软件启动项的管理是由“魔法设置”来完成的，排除系统服务，在启动程序里可以检测到21个自启动项，软件启动项14个。只有两项有操作建议，给出“建议保留、可取消”的提示，可编辑、添加自启动项。

迅雷软件助手：在“软件管理”中的“开机启动软件”里，检测到28个自启动项目，选中某个启动项后，下面会有详细的描述，以及网友对此的相关讨论，启动项后面有该项的命令行，但没有实际的操作建议。

GT软件管理：没有启动项管理功能。

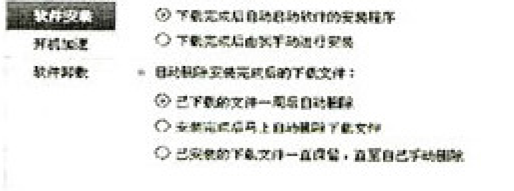


点评：
很明显，360安全卫士获胜。

实例四 找到需要的软件

对初级用户来说，查找需要的软件还是有点困难的，尤其是同类软件争奇斗艳的今天，为了帮你找到需要的软件，四款软件的推荐功能就有用武之地了。

360安全卫士：软件推荐分成了装机必备和软件宝库，软件宝库收录了1192款软件，划分为19个具体类别，每一款软件都有网友评分（360安全卫士用户投票），并给出是否收费的提示，找到喜欢的，单击下载即可自动下载，有是否包含插件的提示，并可以设置已下载的安装文件进行自动删除的模式（见图8）。



超级兔子：软件“升级天使”中的“装机必备软件”收录了18个类别的74款软件，支持批量安装，有一个“推荐软件”的名单（10款），但没有提供信息帮助用户选择软件。

迅雷软件助手：具有“流行软件一键安装”功能，共收录了14个类别的247款软件，软件信息包含有无插件、是否收费，以及软件星级评分（评分模式不详）。可以按字母顺序、使用热度（即下载排行）来检索软件，在类别模式中支持批量安装。

GT软件管理：提供了装机必备和软件大全两个功能，软件大全分11个类别进行推荐软件（未提示数量），没有帮助用户选择软件的信息提示。



点评：
360安全卫士和迅雷软件助手功能最为丰富，细分起来还是360安全卫士胜出

评测手记：
软件的卸载功能比较简单，我们就不做过多说明了，只有360安全卫士在具有标准卸载外，增加了强力清扫功能，可以清除软件注册表痕迹。
以软件管理为名的软件还有来自腾讯的“QQ软件管理”，目前已经是1.0 Beta，只是它管理的只是属于腾讯的软件，有些单一，所以没有纳入本次评测中。

终结PK 一起来找茬

360安全卫士：管理软件的升级过程中下载文件速度慢。

超级兔子：捆绑IE守护天使，修改主页，软件分类不清，有太多软件列为其他类别，没有设置图像相关分类。

迅雷软件助手：安装时有“百度超级搜霸”的捆绑安装。

GT软件管理：安装后默认修改主页。

研究院测试报告



通过几轮测试，360安全卫士的软件管理功能是最为全面的，迅雷软件助手已经在某几个方面有赶超的趋势，利用其下载的优势，相信会成为360安全卫士最大的对手。GT软件管理刚刚起步，软件功能还需提高，而超级兔子目前显然没有把软件管理作为一个组件单独提出来，对功能的研发没有跟上。综合来看，管理软件最好的360安全卫士的360软件管家，颁发“编辑推荐奖”。

CF [HG02]

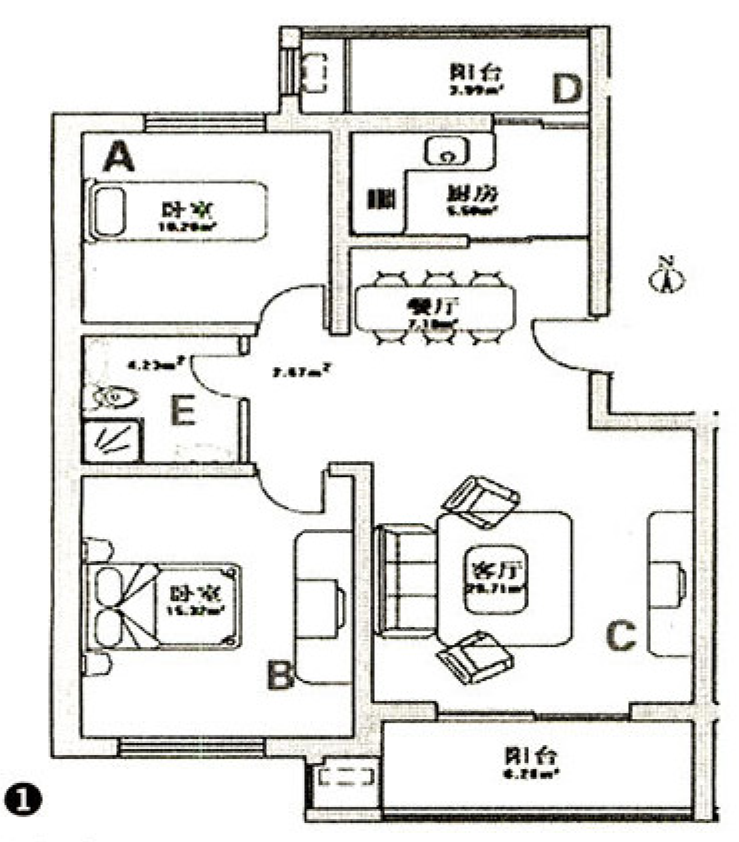


“使用QQ表情宝盒（http://www.skycn.com/soft/52085.html），就再也不用为QQ表情发愁了。”

探究无线信号传输的“强弩之末”

在家庭、办公室及咖啡馆、机场等场合，随处都可看到Wifi的身影，不少人也开始在自己家里搭建无线网络，来摆脱网线的束缚，那么接下来，大家就开始思考一个问题了，一台家用无线路由的无线信号可以传多远？隔几间屋子还能收到吗？甚至楼上楼下能共用一台无线路由吗？

■文/川行于世

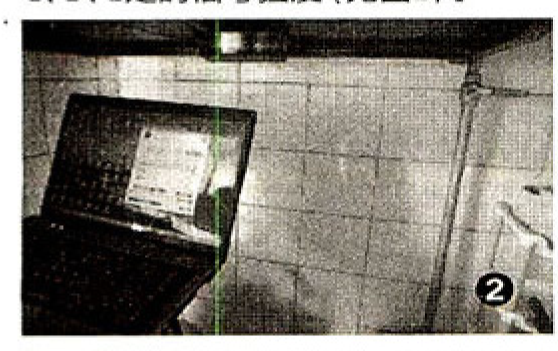


❶

被骗了？实际不等于理论？

为了解答前面的疑问，我们就来真正测试一下。首先我们选定无线网络的种类，这里我们不妨选择目前流行的802.11n技术，现在来实际测试一下无线信号到底能走多远？

我们将一台使用了三根天线的TP-Link TLWR941N放置在120平方米左右的两居室里的A点，房间布局如图1所示。然后我们分别测试一下B、C、D、E处的信号强度（见图2）。

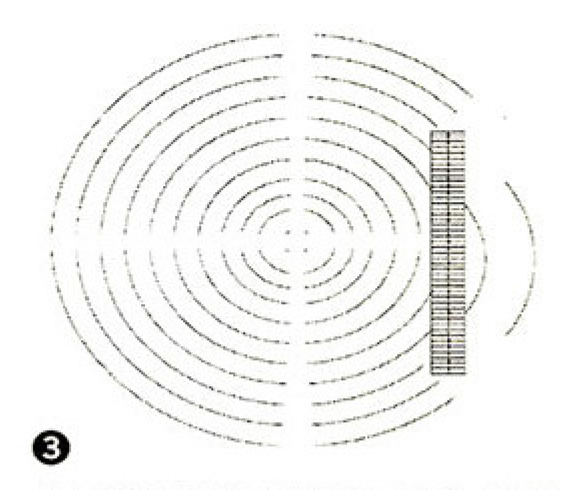


❷

虽然几个测试点都可以通讯良好，但在信号最差的D点只能达到6.3Mbps的速率，B、C、E三个测试地点速率分别达到了55.9Mbps、91.9Mbps、93.4Mbps。这样看起来，这些数据离802.11n技术所支持的300Mbps是有一定差距的，那这是为什么呢？理论值和实际值如此大的反差，是路由器有问题还是信号的衰减造成的？

802.11n技术理论上可在空旷地带实现300米传输距离，即在客厅、宿舍、办公室等单一环境下，借助802.11n技术可覆盖以路由器为中心的半径为300米的范围。

那我们再回到上一个问题，为什么图1中的几个测试点的速率都不到理论值的三分之一呢？仔细研究我们发现，原来我们选取的几个测试点都和A点隔了数量不同的墙面。无线信号是以电磁波的形式进行传播的，遇到障碍物就会发生衰减（见图3），几堵墙之后的速率也



❸

就自然发生了很大的变化，D点与A点隔着两堵墙，其他三点也都隔了一堵墙，那么，这个衰减又是怎么的方式呢？

衰减与增益？看不见的秘密

在确保有信号的情况下，802.11n能隔几堵墙？几层楼呢？其实这要根据具体的应用环境而定，一般而言，信号损耗是无线节点到用户之间距离的函数，在理想视距条件下（例如在一个大的办公室里），信号损耗与距离的平方成正比，在普通环境中（如卧室与客厅之间），信号损耗与距离的立方成正比，而在不利的条件下（如楼上楼下或邻居与邻居之间），信号损耗通常等于距离的四次方。

由此我们可以发现，802.11n技术的无线路由器，对于厚度超过28CM的承重墙，显然是最为惧怕的。这就是为什么B和D点传输速率受到影响的最主要原因。至于卫生间所采用的12CM隔断墙则毫不惧怕，这也是E点虽然处于密闭空间当中，但是传输速率反倒最高的个中缘由。

除了墙壁、楼层等会影响传输距离外，事实上，无线网络的安全特性也会影响传输性能，据测试表明，在加入安全特性后，无线网络的传输速度会损失5%至77%，例如当采用WEP128位加密传输模式时，网络传输性能会损失28%~75%，这也会至少降低5%以上的无线传输距离，即便无线信号能覆盖较远的地方，无线传输速度也慢得惊人。

小提示：

由于普通ADSL虚拟拨号的带宽只有1Mbps，所以即便只有6.3Mbps的速率也可以轻松满足宽带上网需求。在这个应用方案当中，无线上网几乎没有任何影响，只是在多机共享的数据传输中，稍微会感觉不同地点的速率差异。

既然有衰减，那么市场上的增益天线是否起作用呢？增益天线是一个由多组独立天线组成的天线阵列系统，该阵列的输出与收发信机的多个输入相结合，可提供一个综合的时空信号。与单个天线不同，天线阵列系统能够动态地调整波束的方向，以使每个用户都获得最大的主瓣，并减小了旁瓣干扰，扩大了无线信号的最大覆盖范围。

CF［HG03］

投稿 | jayz@cfan.com.cn



无法打开媒体播放器

Q 我安装的是Windows 7系统，前几天媒体播放器可以正常启用，但是今天却无法找到媒体播放器了，即使直接双击歌曲后在打开程序列表中也找不到媒体播放器的踪影了。请问这是怎么回事？

A 这可能是在系统中将媒体播放器禁用了:打开控制面板，切换到“小图标”模式，再打开“程序和功能”项，再单击“打开和关闭Windows功能”，在打开的窗口中展开“媒体功能”，检查“Windows Media Player”项是否被取消选中，只要保持选中状态，就可以解决因为系统禁用而导致的不能正常使用了。(见图1)



傻博士有话说：

在Windows 7系统中，可以通过“打开和关闭Windows功能”这个设置来开启或是禁用系统中的很多服务或是应用程序，例如可以用来关闭IE浏览器、.Net Framework组件、Windows Search、系统自带的游戏等，假如在从Windows 7以前的操作系统中升级到Windows 7系统后发现很多组件没有了，都可以通过这个方法来找回，最典型的就是Windows 7中无法找到以前玩的扫雷、空当接龙这类小游戏，主要是系统默认没有开启，只要手工开启即可。

系统为何会自动关闭

Q 我安装的是Windows XP SP3，最近系统老是自动关闭，而且关闭后还不能马上开机，如果立即开机会启动后立即关机，只有等一段时间才能开机，有时候还要尝试几次才行。请问这种故障如何解决？

A 这类故障没有一个规则的答案，不过，一般可以按下述思路来解决:

首先，将杀毒软件病毒库更新，并对系统进行通体查杀，有些病毒感染后也会导致类似的故障发生。接下来，打开机箱，检查CPU风扇、显卡风扇是否能正常工作，如果风扇因为灰尘或是进入异物、缺油等原因导致不能正常工作而不能正常散热就会出现系统自动关闭的现象，请根据具体情况进行排除。此外，如果CPU风扇散热片安装不到位而导致散热不良也会出现类似情况。最后，再考虑各个硬件设备之间是否有松动现象(这一般多出现在老机器上)，重新插拔一次一般可以解决问题。

来源:http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=981983



无法打开“计算机”的管理功能

Q 在Windows XP系统中可以右击“我的电脑”并选择“管理”来打开系统管理器，而在Windows 7中如法炮制却不成功，提示没有相应的关联程序支持。请问这是什么原因？

A 这可能是因为系统相关组件受损所致，尝试按Win+r打开运行对话框，输入“sfc /scannow”并配合系统安装光盘或是源安装文件进行修复，若这样不能解决问题，想对计算机进行管理时，只要打开控制面板，切换查看方式为“小图标”，接下来再找到“管理工具”，打开后可以找到所有相关的管理工具，而其中的“计算机管理”就与右击“计算机”打开的管理功能一样。(见图2)

任务栏总是自动隐藏

Q 刚安装的Windows XP系统，之前设置过将任务栏自动隐藏，之后感觉不好用，又在设置中取消取自动隐藏，但问题就来了:每次打开网页或是最大化程序窗口时它就会自动隐藏掉了，而隐藏设置却没有变。请问这是什么原因？

A 这不是因为将任务栏设置为自动隐藏，而是没有将任务栏设置始终保持在最前端所致，只要右击任务栏并选择“属性”，在设置中选择“将任务栏保持在其他窗口的前端”即可。

来源:https://dream4ever.org/showthread.php?t=243349

安装时遇到“安装程序无法创建新的系统分区”

Q 我在使用量产过的优盘安装Windows 7系统时，进入安装向导并检测到分区后，在选定的分区上进行下一步时便得到提示:安装程序无法创建新的系统分区。请问这该如何解决？

A 重新用优盘引导系统并进入安装向导，“现在安装 Install Now”界面的左下角有个“修复计算机 Repair My Computer”选项，选择进入，再选择第一项“修复启动 Startup Repair”，修复完重启，再选择分区安装即可。

来源:https://dream4ever.org/showthread.php?t=242913

开始菜单不显示最近使用的程序

Q 我安装的是Windows XP SP3，以前“开始”菜单中可以正常显示最近打开过的程序列表，但不知道从什么时候开始，“开始”菜单不再显示最近打开的程序列表信息了，显示一片空白。请问这该如何解决？

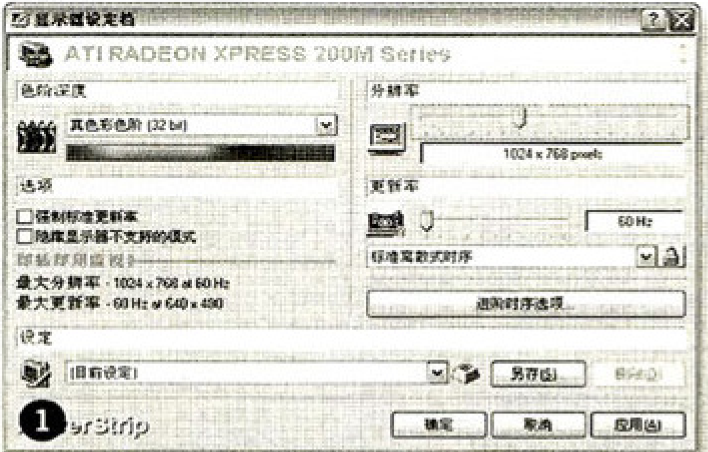
A 这可能是系统参数被更改所致，请按下面方法解决:按Win+R打开运行对话框，输入“gpedit.msc”回车打开组策略编辑器，依次找到“用户配置→管理模板→‘开始’菜单和任务栏”项，在右侧找到并双击“关闭用户跟踪”项，直接将其设置为“已禁用”，保存后重新启动系统即可解决问题。

来源:https://dream4ever.org/showthread.php?t=242183



穿越火线不能全屏

Q 我的系统是Windows 7，在玩穿越火线时总是不能全屏，我试了多种方法均无法解决问题。请问如何让穿越火线在Windows 7系统中能够全屏运行？



A 这一般是与显示器的分辨率设置有关，例如默认屏幕分辨率设置得过高，而穿越火线最高分辨率只有1024×768，因此出现不能全屏运行的情况，这种情况下只要先将屏幕分辨率调低一些（例如调整为1024×768或更低）即可进入全屏模式了，以后使用时再重新改回屏幕分辨率即可（见图1）。

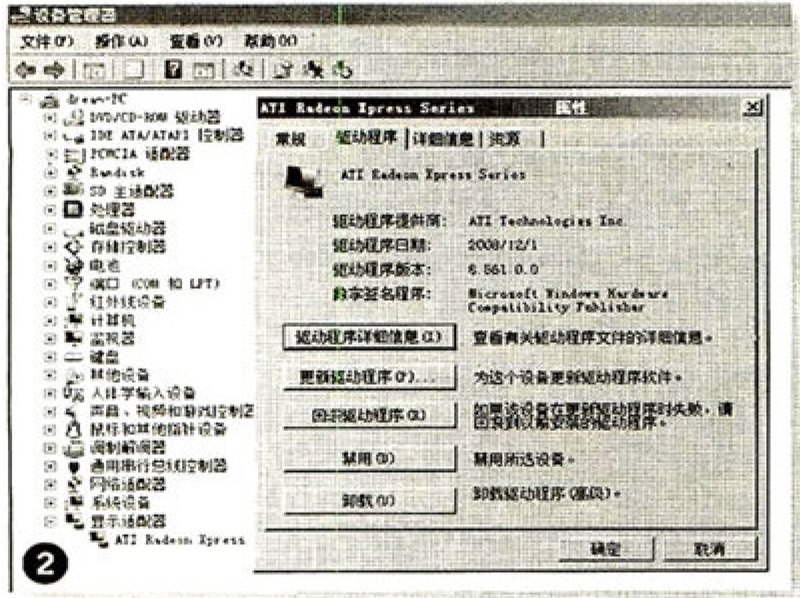
傻博士有话说：

很多游戏在运行时都会对显示器的分辨率有要求，有很多早期推出的游戏默认只能支持800×600像素的屏幕分辨率，在玩游戏时，只能通过修改屏幕分辨率来解决问题。如果嫌来回设置麻烦，推荐使用一款专门调整显示器的软件代劳——PowerStrip（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2760.htm），它可以很方便地调整屏幕分辨率，甚至有些时候无法调整的尺寸它也能实现。

玩游戏界面出现灰色一片

Q 我的电脑配置不低，比《梦幻诛仙》的要求高多了，但是在玩这款游戏时进入画面时总是灰色的一片，而玩其他游戏一切正常。请问这是什么原因？

A 出现这类问题一般考虑以下两个方面，其一：显卡驱动程序，请在设备管理器中检查显卡驱动程序是否正确安装（见图2），可以尝试更新显卡驱动程序。如果排除显卡驱动程序的原因，问题有可能出在DirectX中。假如该组件出现损坏或是丢失文件后也会出现类似问题，建议从 http://www.newhua.com/soft/5288.htm下载安装最新版的DirectX程序。结合这两个解决思路，这类游戏画面不正常的问题一般都能解决。



McAfee安装时出现1920错误

Q 之前安装过McAfee的低版本，卸载后重新安装McAfee 8.5企业版时总是提示1920错误，选择“忽略”后虽然安装上了但是无法升级。请问这该如何解决？

A 进入McAfee官方页面：https://secure.nai.com/apps/downloads/my_products/login.asp?region=cn&segment=enterprise，输入产品授权号码后点击“提交”，在打开的页面中下载autoupdate，安装之后便可进行更新了（见图3）。

PQ无法给硬盘分区

Q 我们单位最近刚买加一块1TB的硬盘，新硬盘没有分区无法使用，之后使用PQ对其分区，但在PQ中虽然可以看到1TB的容量，但是在分区时总是出现110#错误。请问这是什么原因？

A PQ最新版最大只支持到500G硬盘，而1TB的硬盘它显然不能对其分区。对于这种大硬盘，可以直接使用系统安装光盘对其分区、格式化操作，假如想挂载在操作系统中进行分区，也可以使用diskgenius、PM等分区工具进行分区。

魔兽运行时总是黑屏

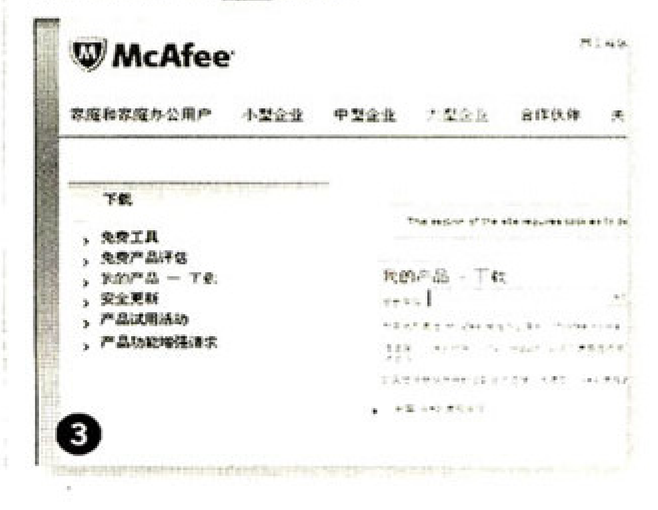
Q 我在Windows 7系统中玩魔兽时系统问题黑屏，同时还会提示：显示器驱动程序Intel graphics accelerator drivers for windows Vista已停止响应，并且已成功恢复。请问这该如何解决？

A 这种问题通常都是由于显卡驱动程序与当前操作系统不兼容所致，只要到显卡官方网站下载最新版本显卡驱动程序，安装上即可解决问题。此外，也可以先将显卡驱动程序卸载，然后通过Windows 7系统的更新功能查找显卡驱动程序并安装，这样就不会出现与系统不兼容的问题了。

无法卸载Acronis Disk Director Suite

Q 之前安装了Acronis Disk Director Suite这款软件，感觉不好用想将其卸载，尝试了多种方法（包括使用优化大师）均无法将其卸载掉。请问如何才能将其卸载掉呢？

A 如果优化大师都无法卸载，那建议你手工卸载：先到软件安装目录将安装文件删除，接下来再打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall]，在该键下面找到残留的信息将其删除，最后在注册表中连续查找acronis项，找到一项删除一项，直至注册表中没有此项即可。CF [SB02]

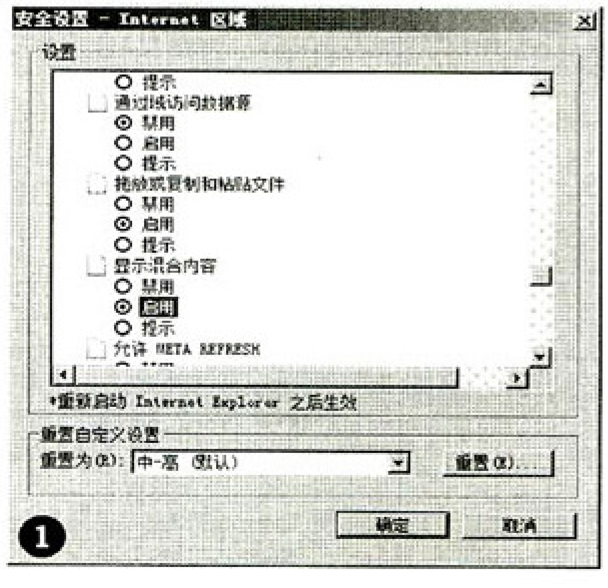




傲游无法显示图片

Q 在傲游浏览器中打开HTTPS网页时，其中的图片都不能正常显示，而其他页面中的图片显示则没有问题。请问这是什么原因？

A 这是由于在IE浏览器中没有设置“启用显示混合内容”项，而在打开HTTPS页面弹出“安全警告”窗口时又选择了“是”所致，只有选择“否”时才能正常显示图片。解决方法就是重新在IE中进行设置：打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“安全”选项卡，单击“自定义级别”按钮，在打开的设置窗口列表中找到“显示混合内容”选项，直接选择“启用”，保存设置即可（见图1）。这样设置后，再打开HTTPS页面时就能正常显示图片了，而且不再会显示上述安全警告提窗口。



傻博士有话说：

也许不少朋友会产生疑Q明明是傲游浏览器出的问题，挨着IE什么事？殊不知，像傲游、世界之窗、Green Browser等浏览器都使用了IE浏览器内核，因此，在IE浏览器中的很多设置会直接影响到这些浏览器。而像Firefox、Opera、Chrome等非IE核心的浏览器则不会受IE浏览器的参数设置影响。所以，在使用IE内核的浏览器时遇到一些故障，如果直接在这些浏览器中无法解决，应该考虑IE浏览器是否出了问题，通常可以通过360安全卫士、超级兔子等修复工具进行修复处理。

点击QQ上的按钮没反应

Q 我QQ主窗口中的那一排按钮（空间、邮箱、购物等）突然失效了，无论如何点击都不能启动浏览器打开目标页面。请问这是什么原因？

A 这可能与浏览器有关而不关QQ的问题，QQ上的那几个按钮只是一个指向特定网址的链接。导致这个问题出现，可能是因为系统中安装了两款以上浏览器，而系统默认浏览器混乱所致，只要重新指定默认浏览器为IE或是其他浏览器即可。此外，如果只有IE浏览器的情况下出现这种问题，可能是IE被恶意软件、插件等损坏所致，建议使用360安全卫士进行修复处理：打开360安全卫士主界面，点击其上的“高级”按钮，然后切换到“修复IE”选项卡，点击其中的“立即修复”即可。

聊天软件出现0x00000005错误

Q 我安装的是Windows XP系统，最近出现任何聊天工具都不能使用的怪事，例如QQ、msn等，只要运行就会出现0x00000005错误。请问这是什么原因？

A 这可能是系统感染病毒破坏了名为USP10.DLL的文件所致。只要对系统进行彻底的病毒查杀，之后再到http://www.dll-files.com/dllindex/pop.php?usp10下载该文件并将其拷贝到系统分区下的Windows\System32目录中。接下来再按Win+R打开运行对话框，输入“regsvr32 %WINDIR%\system32\usp10.dll”（不含外侧引号）并按回车键重新注册该文件就可以了。

无法设置IP地址

Q 我手工将本地连接的IP地址指定并保存后，之后系统会自动将其设置为自动获取IP地址。请问这是什么原因？

A 首先要确保你的系统账号是管理员身份账号，否则无法修改系统的相关设置，包括IP地址的设置。其次，如果系统中使用了还原卡或是类似的软件（例如影子系统），当重新启动系统时就会出现类似的故障，只有取消这类保护功能才能进行设置。

这里以类似影子系统Returnil Virtual system为例，打开软件主界面后，点击“设置”，再在设置窗口中选中“设置系统为开放模式”项（见图），单击“确定”后重启，即可关闭软件的还原功能了。此时再对系统进行修改，完成后，可重新将Returnil Virtual system设置为保护状态，即在设置窗口中再“设置系统为保护模式”（见图2）。

傲游标签总是自动刷新

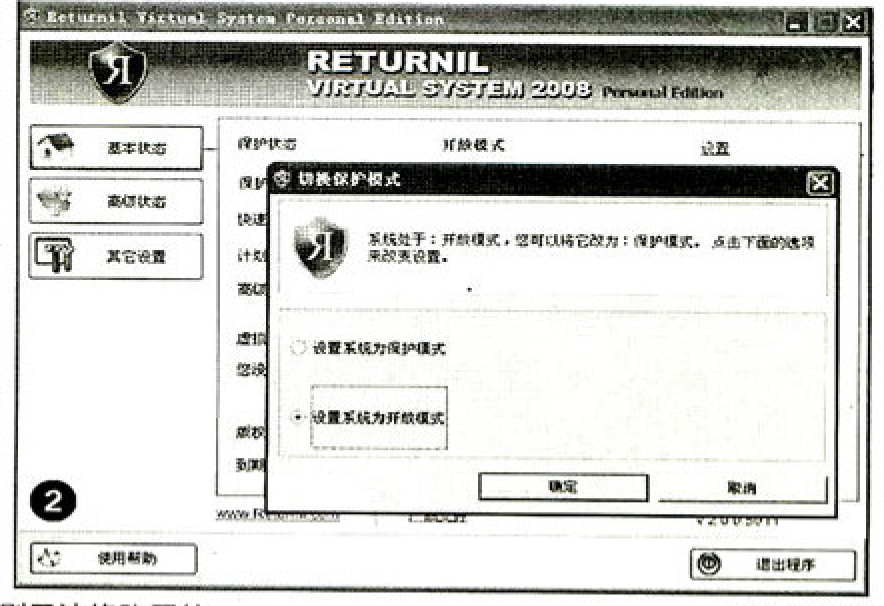
Q 朋友用了一次电脑后，我再傲游浏览器浏览网页，打开的标签总会隔几秒免就自动刷新一次，在打开网上银行时，登录账号还没输入就刷新了，有时候登录了又因为刷新被自动退出。请问这是什么原因？

A 这肯定是你的朋友将傲游浏览器设置为自动刷新了，只要取消该设置即可：右击标签栏并选择“自动刷新”，在展开的子菜单中取消选择“启用”，保存设置即可。

IE打开QQ邮箱进入英文模式

Q 我使用IE8浏览器打开QQ邮箱时，进入邮箱后总是显示为英文界面，而改用谷歌浏览器就能正常进入中文界面。请问这是什么原因？

A 这可能是IE中设置不当造成的。尝试按下述方法重新调整参数：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“常规”选项卡，单击“语言”按钮，在列表中将“中文（简体，中国）”设置为第一项即可。如果还不行，可直接将IE默认参数重置即可：选择“高级”选项卡，单击“重置”按钮即可。



CF [SB03]



Windows 7下显示不正常

Q 一台计算机一直可以正常使用，最近安装了RTM版Windows 7操作系统，安装完成后进入操作系统，发现桌面是黑色的，且没有任务栏，请问该如何解决？

A 建议你进入“设备管理器”，查看显卡驱动是否正常安装，如果存在问题，建议你手动重新安装显卡驱动程序，看问题是否可以解决。如果问题存在，建议你重新启动计算机，按F8键重新进入Windows 7的“高级启动选项”，选择进入“安全模式”，在“安全模式”重新安装显卡驱动程序，一般问题可以解决。

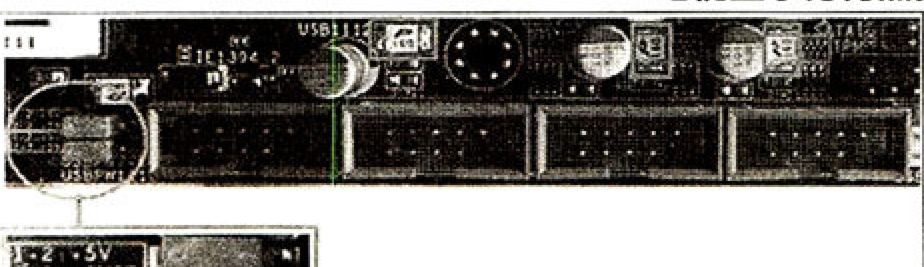


傻博士有话说：

Windows 7作为一款全新的操作系统，难免与计算机硬件驱动程序存在一些小兼容问题，所以在使用Windows 7操作系统时，如果出现一些问题，建议重新安装驱动程序，而驱动程序如果在正常模式下无法安装，建议可以进入安全模式安装驱动程序即可。

移动硬盘复制大文件报错

Q 一块移动硬盘，复制小文件可以正常使用，但是复制1GB以上的大文件时，复制到一半，出现文件复制错误提示，请问是什么问题造成的？



A 建议你将移动硬盘插入计算机机箱背后的USB接口，看问题是否可以解决，如果问题依然存在，建议你打开计算机主机箱，可以将主板上的USB供电跳线从5V SB改为5V，提高USB接口的供电电流（见图）。

安装Widows XP重启

Q 最近买了一台华硕K50IJ笔记本电脑，安装Windows XP操作系统后，出现自动重启现象，请问这是什么问题造成的？

A 主要是由于该型号的笔记本电脑的摄像头驱动程序存在BUG造成的，建议下载最新版本的摄像头驱动程序，一般问题可以解决，下载地址：http://support.asus.com/download/download.aspx?model=Camera&f_name=Camera_Chicony_XP_090730.zip&f_type=28&os=17 。

电视显示为何黑白

Q 一台计算机使用华硕EN8400GS/HTP/256M显卡，用S端子输出至液晶电视机，电视画面是黑白颜色，请问该如何解决？

A 这是由于你的液晶电视标准未设定正常造成的，请打开nVidia控制面板，选择“更改信号或HD制式”，在“S视频-NTSC或PAL标准定义电视”中选择您所对应的所在国家，单击“确定”，一般问题可以解决。

为何无法识别2GB的SD卡

Q 一台技嘉W511A笔记本电脑，可以正确识别1GB的SD卡，而无法识别2GB以上的SD卡，请问该如何解决？

A 建议你更新一下驱动程序，一般问题可以解决，下载地址：http://www.gigabyte.com.cn/Support/Notebook/FAQ_List.aspx?FAQID=12000。

为何不能混合交火

Q 一台计算机使用映泰A780G-M2+ SE主板，一直使用集成显卡，最近购买了七彩虹镭风4650-GD3 CF黄金版 HM512M M14的显卡，准备组建混合交火，但是将显卡装入计算机，却无法使用组建混合交火，请问这是什么问题造成的？

A 你的映泰A780G-M2+ SE主板使用的应该是AMD 785G芯片组，目前AMD的驱动最多将混合交火开放到HD 3450上，而HD 4000系列显卡目前并不能与785G组建Hybrid CrossFire。而你的显卡使用的就是HD 4000显示芯片，建议你更换采用HD3450显示核心的显卡，一般问题可以解决。

硬盘设置不当造成CPU占用率为100%

Q 一台老笔记本电脑，一直可以正常使用，最近在一次待机状态下，唤醒计算机后，计算机运行速度非常慢，重新启动计算机问题依旧，“Windows 任务管理器”的“性能”选项卡显示“CPU使用”为100%，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你的笔记本电脑待机功能上存在缺陷，造成超时错误或循环冗余检验错误。因为当硬盘IDE/ATAPI端口的驱动程序累积接收六个或以上的超时错误或循环冗余检验（CRC）错误时，驱动程序会自动将DMA传送模式降为最慢的PIO模式。

进入“设备管理器”，双击“IDE ATA/ATAPI控制器”，右键单击“主要IDE通道”，选择“属性”，单击“高级设置”选项卡，将传输模式由原先的“仅PIO”，更改为“DMA（若可用）”，单击“确定”即可（见图）。

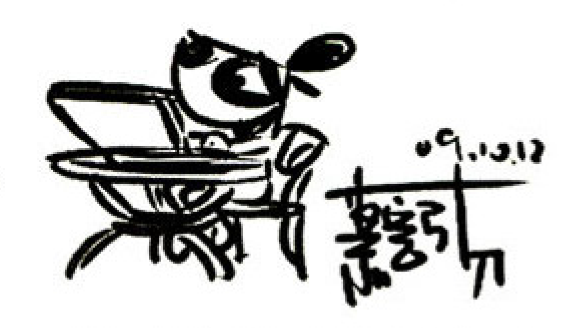
CF [SB04]

慕容引刀主要作品集——绘本《我就是刀刀》、《朋友刀刀》、《被爱路过》、《让爱点亮》、《亲爱的沙皮》、《微笑的咖啡》。猜猜他为什么创作的是狗，而不是猫？因为他属狗。不过今后他也可能画别的动漫形象。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

住在心灵里的刀刀狗
用电脑和网络打开一扇窗

《电脑爱好者》的广大读者们
我们一起爱电脑吧，它只是我们生活的外设。



今年夏天，我买了一本书，那个语出惊人的亲切可爱的刀刀狗带我走进一个纯净的心灵世界。于是我对他的创作者充满了好奇。今年秋天，我在网上无意中走进刀刀狗的世界http://blog.sina.com.cn/daodaodog，在粉丝群里很快遇到了著名漫画家慕容引刀，他欣然接受了本刊的采访邀请，对生活、对电脑、对网络世界的感悟娓娓道来……

果果： 请谈谈刀刀诞生的故事。

慕容引刀： 开始画刀刀之前，我做了很多年的动画片制作。无论是《忍者神龟》还是《佐罗》，都是一条劳动力密集型的流水线，我虽然是执行导演，也一样被钉在这条生产线上。而且可怜的是，做国外动画片的加工，没有署名，工作繁重，又不可能有多少的创意能让自己去发挥。一天加班，我累了，站起来看着窗外，无意中看到一张纸片在空中飞舞盘旋，我顿时心生感慨，觉得自己活得还不如这张纸自由。于是就把这话写在了办公桌的右下角。写完，又觉得意犹未尽，就顺手再画了一个小狗。这就是刀刀。所以我常说刀刀的诞生地是在我的办公桌右下角。他的诞生，也是我生活工作压力的一个出口。



果果： 网络为刀刀的成长带来了什么？您如何与网友交流获得更多灵感？

慕容引刀： 如果没有网络，我想刀刀会始终在我的几个朋友之间互相传阅，作为工作之余的放松和调剂。也许等我老了，坐在轮椅上，就着窗边的阳光，打开电脑，看看年轻时原来还画过这样一只小狗，然后，顺着它回忆一下旧日的时光还有那些好友。

所幸，我画刀刀是在2002年，网络已经开始渗入大家的生活。我用E-mail转给朋友看，就有一个朋友问我可不可以贴在他做版主的BBS上，然后，刀刀的命运不再是我能控制的了。他自然地在网上开始有了一些接受和喜爱的朋友。再后来，有网友自发地建立了刀刀的论坛，把喜欢刀刀的朋友叫做稻米，把论坛叫做稻田。那我是什么呢？守望稻田的稻草人？呵呵。到了现在，我还是有很多的想法和念头来和朋友们交流，无论是去某地签售参加稻米组织的见面会，还是在群里集体讨论某个有趣的选题。在群里我一出现，大家都很热闹；邮件就安静得多，也深入得多。曾经有封邮件把本该删除的内容记录在E-mail里发给我，叮嘱我转给刀刀，我很感动。这些，都是鼓励我继续走下去的力量之源。

果果： 在您的作画过程中，电脑起了哪些作用？

慕容引刀： 我想把刀刀变成彩色的，回家翻检一番，能找到的颜料早就干瘪僵硬，没法再用。反正家里的电脑花了上万块只用来玩玩纸牌游戏有点过意不去，不如用来画画吧。我起初没有手绘板，只是用了鼠标，打开PS，慢慢地磨蹭着上色。说起来很傻，我都不知道图片可以分图层来画，居然线稿和上色在一层上，画一张费好大的劲。

再往后，手绘板也用了，PS的功能也总算知道得多了一点。我总觉得，电脑有个神秘的X元素，我一般的解决之道，是对着电脑默默地说些好话，赞美它。要是还无效，就打电话求援。反正自己再也离不开电脑创作作品了。

小提示：你知道刀刀的绘制过程吗？

先在脑海里有个设想的构图；然后就用手绘板在ps里新建一个图层，调整比的浓度到大概60%画个草稿；之后另外建图层，清一下稿子再删除草稿层；下一步在线稿层之下另建一个上色层，根据需要，也许会有好几层；最后慢慢用绘图板去画。

果果： 刀刀是您的精神上的礼物，他还给您带来了哪些经济上的收益？

慕容引刀： 目前书的收益占一半，周边产品等授权的收益占一半，这些收益加起来，比我做动画片执行导演时的收入更高。我可以完全不用操心生计，安心地画刀刀和做跟刀刀有关的一切事情。

真正做出好的内容，开发的部分反而是存在银行的资产，合适的时间提取会更好。刀刀周边产品等所有开发，我寻找了不同的合作伙伴在开发、推进。比如周边产品有几十款，涵盖了服装、生活用品、礼品玩具公仔等等，还有一款刀刀网页游戏在打造中。

果果： 您对于中国绘本漫画有何评价和预测？

慕容引刀： 中国的绘本漫画绕不开两个人——几米和朱德庸。我们要磨练一双慧眼，用绘本漫画的方式，把生活酿成时间的纪念品。

现在有了兔斯基、悠嘻猴、绿豆蛙、张小盒，作家方面有王卯卯、黑背、十九番、本杰明、三番、阿狸、静如等等，都很优秀。比起刀刀，兔斯基和悠嘻猴更活泼，更能带动大家的情绪，刀刀相对要更安静些，关注的是心灵感受和感悟方面，我把这个叫做孤单中的温暖。其实也不是我不想开发刀刀的QQ表情，只是一直没有精力和合适的团队。而且我总是被创作上的下一个内容吸引，欲罢不能，腾不出时间来设计。也许，我们该更耐心地期待，未来，这些都会成长为一流的、能和国外比肩的优秀绘本漫画家。

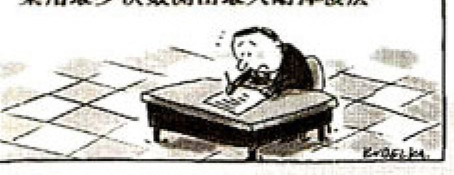
CF [TS01]

2010年各大公司笔试题大揭秘（一）

看过本期"深度报道"中的《笔试不能不说的秘密》，估计很多人还意犹未尽，大家在积极找工作之前，肯定也会想了解更多笔试题，这里我们将重点为大家揭秘一些公司最新的专业、技术类笔试题，很多都是2010的题目，极具参考价值。

■大锅饭

未来游戏策划师



把这个放在首位，也是原于广大同学们的"游戏"心理，总认为策划是个门槛儿很低的行业，但这个世界上怎么可能有免费的午餐呢？来看看下面这些题你能做出来哪些吧？

★1.您是如何理解游戏策划这个岗位的（来自：搜狐）？

分析：主要考察对岗位的了解情况及工作熟悉情况。要应聘的岗位，你总不能不知道它是干什么的吧？

★2.请列出XXXX（网络游戏）官网的优缺点，针对这些缺点您会如何修改（来自：搜狐）？

分析：解决官方网站的问题，一方面除了考察你的观察能力与处理问题的能力外，同时也能了解你对该公司的产品熟悉程度。同样的问题还有"选一款你熟悉的网络游戏，做分析，并举出有好的系统和差的系统，并对你觉得差的系统提出修改意见"（来自：网龙），如果连该公司的产品都不能了解那还考什么？

★3.您认为3D网络游戏制作过程可能涉及哪些美术资源（比如：人物、界面、怪物）？（来自：搜狐）

分析：策划是一个和多部门打交的岗位，本题就是考察你对游戏开发的了解程度。

★4.依据XXXXX现有平台，设计一个线上活动，无须GM操作（搜狐）。

分析：这题已经是策划的专业知识了，用来考察系统设计师的玩法设计能力，类似的还有让你设计一个虚拟任务等等。

★5.分别用一句话概括作品：《鹿鼎记》、《盘龙》，其他作品任意（来自：金山）。

分析：在考察你概况总结能力同时也顺便了解你对"课外读物"的熟悉程度。同样的题型还有"写出《三国演义》中你最欣赏的一个人物，并描述之；写出《三国演义》中和你最相似的一个人物，并描述之。不少于100字。"（来自：金山）

笔试前一晚：

①你酷爱游戏，可以不是高手，但要对游戏有独特的理解。

②了解应聘公司的产品，是该公司出品网游的玩家。

③通过论坛、博客等方式，了解游戏策划工作的具体工作。

④在面试前可以登录游戏的官网，通过论坛等渠道，了解用户对游戏的反响。

⑤注意平常要多读"课外"读物，四大名著、热门网络小说等作品，熟悉中外历史。

火速链接

要了解网络编辑工作的同学，可以参考本刊2009年第7期至第12期的"天生我才"栏目中的"网游策划师"系列文章。

未来的网络新闻工作者

一般情况下，会对网络编辑出笔试题的公司多是较大的企业，并且从事的是专职编辑，不需兼职技术工作。

★1.谈谈新浪、网易、搜狐、腾讯四家博客各自的特点，你最喜欢哪个，为什么？（来自：新浪）

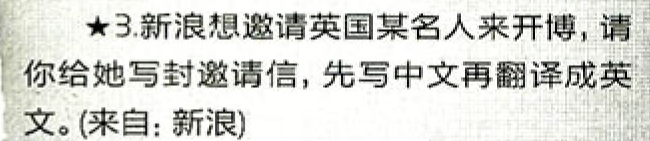
分析：博客编辑的笔试题，看到了吧，如果你只了解应聘公司的产品还不够，还需要了解该公司竞争对手的产品，否则只能YY了。

★2.给一篇网友的博客，让你根据内容重新给起个标题，要求字数。（来自：新浪）

分析：标题，标题，标题！网站的标题是相当有学问的。"北京的第一大姓是什么"和"北京第一大姓是王"，你说哪个更适合网络标题呢？



★3.新浪想邀请英国某名人来开博，请你给她写封邀请信，先写中文再翻译成英文。(来自：新浪)



分析：很早老师就教导我们，英语很重要了……

★4.有人说“星座对自己的运势预测和性格描述很准”，请谈谈你的看法。（来自：网易）

分析：如果你是那种被称为半仙的“专业算命师”，说不定这道题就会让你进入星座频道。

★5.你认为网游是否在毒害青少年？（来自：网易）

分析：对于热门话题的理解关注程度，一直是网站编辑应聘的必考点。

★6.给文字加黑加深的HTML语言（来自：新浪）

分析：虽说不要求你水平有多高，但是一些基本的语言还是提前准备一下为好。

笔试前一晚：

①平常要关心时事政治，可以笔试之前恶补一下。

②了解你要应聘频道编辑的相关专业知识，应聘汽车频道编辑至少要知道世界三大车展是什么，IT频道最起码要清楚了解IDF是什么。

③熟悉应聘公司的产品，频道的设计，可以事先考虑公司产品的优缺点，通常这是必考题。

火速链接

要了解网络编辑工作的同学，可以参考本刊2009年第16期至第20期的“天生我才”栏目中的“网络编辑”系列文章。



网络技术支持

虽说这年头技术支持好像不太“吃香”，不过大树下面好乘凉，大公司的技术支持也非常不错。

1.画出数字通信系统模型，及描述各模块功能。（来自：大唐技术）

分析：都说老师讲的东西没意思，可你别说，不管是国内几百强企业都喜欢考些基本概念的东西。不听老师讲，考场去现眼。像什么“UDP、TCP的区别”（大唐技术）、“OSI七层模型”（北京电信）这类的基础题要不会，你基本是白学了。

```
2.a=8;
b=a++;
c=++a;
d=5*a++;
```

请问a、b、c、d的输出结果是什么？（来自：大唐技术）

分析：很容易的程序题，技术支持的难度大概就是这样的水平。

3.Please write an email to customer and explain how to configure Windows Live Mail Desktop to access USENET newsgroups and subscribe a newsgroup named talk.politics.china.（来自：微软）

分析：微软全球化的服务理念，因此技术支持自然英语要不错。对于技术上只要知道一些基础知识就成了。比如What is DNS and how it is used? What is HTML? What is VPN? 这么的题估计会点网络基础的人都能解决。

笔试前一晚：

①复习专业的理论知识。

②技术的笔试题通常不会太难，如果你答得很好也不要高兴得太早，这只是开始。由于技术支持需要和人打交道，需要随机应变，所以面试是重头戏。像微软这样的电话面试更是全英文，而且有数次。

③多了解网络方面的知识。

不会大公司的笔试题也没关系，来几道搞笑魔兽GM招聘笔试题，你会吗？

1.《魔兽世界》是__________研发的大型多人在线游戏，他们的总部在________________，他们还曾开发过___________、_____________、__________等几款游戏，并且喜欢在每年______月______日发布恶搞信息。

2.《魔兽世界》中所说的地球是指______________，火星则是______________。地球通往火星的大门位于__________大陆的__________，坐标是____________。它的传送原理是___________。

3.矮人，是______________遗留在艾泽拉斯大陆______________的变种，他们居住在________________，现任国王为______________。矮人的名字中通常包含自己的职业或爱好，其中___________的名字就与他最爱的美酒有关。

4.______________族是《魔兽世界》里玩家可选种族中平均身高最高的种族，这个种族与侏儒族平均身高相差_______cm，他们的种族天赋是______________。

小知识：霸王笔、霸王面、笔霸、面霸

在没有收到求职公司笔试或面试通知的情况下，同学直接前往考试地点，“强行请求”参加笔试或面试，这种行为就是霸王笔、霸王面，这类同学就是传说中的笔霸、面霸。

CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

平面设计师生存手册(4)
企业里的平面设计

除了报刊、杂志、网站等,企业其实也是平面设计师们的一个非常大的雇主。不少大型企业里有自己专门的设计部门,但更多的企业是将设计项目委托给外部设计公司来做。不管是在企业内或企业外,对平面设计师来说都是机会。今天我们就来聊聊相关话题。

芝麻开门

CFan: 平面设计中的CI究竟是什么意思?

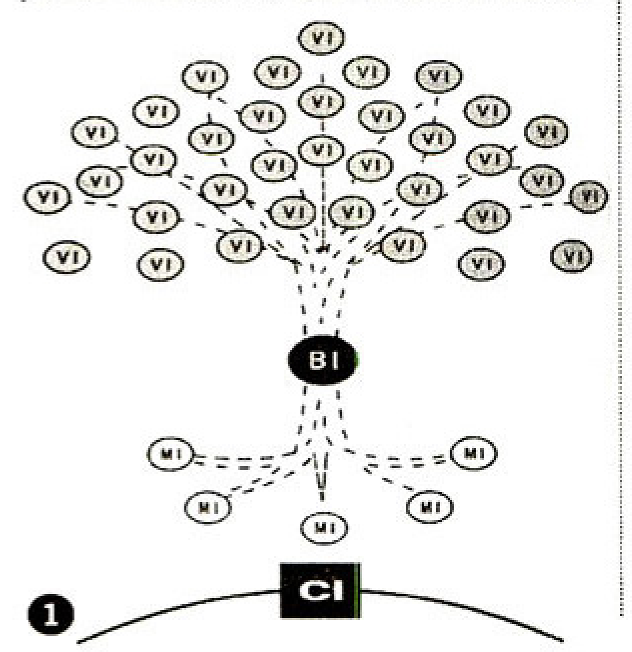
业内人士: CI是英文Corporate Identity System的缩写,即企业识别系统。CI设计的目的,一是标识一个企业以与其他企业相区别,另外就是确保不管换谁来设计企业的宣传产品,都能保持协调一致。

CI的内涵有很多说法,对平面设计师来说,一般就是指运用视觉设计手段,通过标志造型、字体设计、特定色彩等表现手法,使企业的经营理念、精神文化、产品包装等形成一个整体形象。

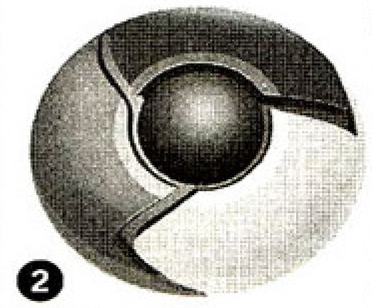
1908年,德国设计师彼得·贝伦斯开发了世界上最早的整套企业标识系统。1950年,美国杂志上首现CI术语。上世纪80年代末,CI被引入我国并开始盛行。

CFan: 时常听到CI、VI等概念,非常容易混淆。它们有什么联系?

业内人士: 完整的CI系统,主要由MI(Mind Identity,企业理念)、BI(Behavior Identity,行为规范)、VI(Visual Identity,视觉设计)三大部分构成。如图1所示,企业理念经由行为规范,延伸出各种VI产品。对于平面设计师来说,参与最多的也是VI设计这一部分。



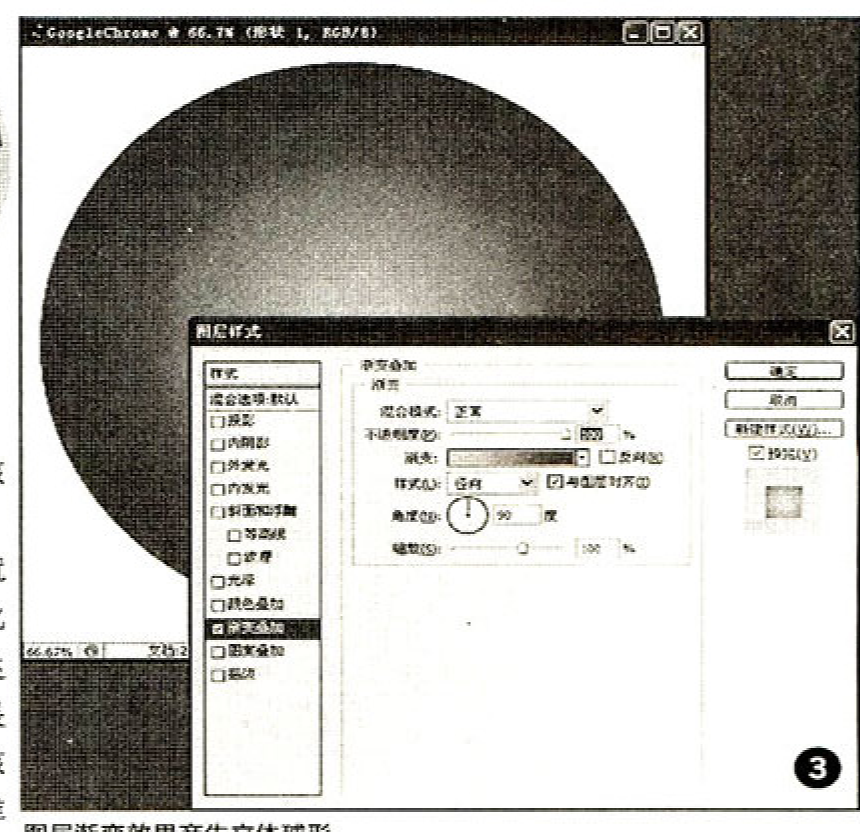
1


2
▲本例最终效果图

任务实战

CFan: VI设计的核心是什么?

业内人士: VI设计就是在企业理念、精神文化的支配下,运用视觉传达方法,通过标志符号等展示企业形象。VI设计的核心是标志(或商标)、标准字体、标准色,其中又以标志最为关键。



3
图层渐变效果产生立体球形

实战:谷歌浏览器图标的诞生

在CI系统中,MI是隐性的类似人的思想,VI是显性的类似人的外表,MI是VI的内核。所以在承接VI设计任务之后,首先要和企业相关人员进行充分的沟通,深入理解企业的经营理念、精神文化等(即MI),找出MI与VI的最佳结合点。一般企业在委托他人进行VI设计时,至少会给出企业名称、产品信息、设计要求(如希望展示什么样的内涵等)及项目内容等。

接下来就是具体的设计阶段。大多数设计师,喜欢先在稿纸上画出草图,再在软件中实现。具体软件工具,有用Photoshop的,有用CorelDraw的,有用Illustrator的,视各人的偏好。下面的实例,是在Photoshop中制作谷歌浏览器(Google Chrome)图标的过程,从中我们可以学到不少技巧。(原文:http://tinyurl.com/7y8mbv)

首先启动Photoshop(本例以CS3为例),点击菜单“文件→新建”,新建一个宽高皆为854像素、分辨率为72像素/英寸的文档。设置前景色为灰色,然后右击工具箱中的矩形工具,从弹出菜单中选择椭圆工具,配合Shift键画一个正圆形作为谷歌浏览器图标的底层。右击此形状图层,选择“混合选项”打开图层样式对话框,勾选左侧“渐变叠加”,样式设置为“径向”,渐变颜色设置为从#DED8D8到#7F7777,即可产生一个球体形状(见图3)。

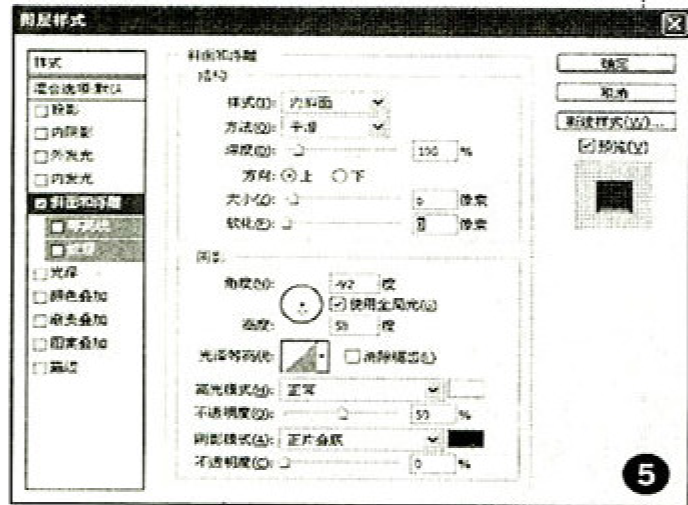
新建一个图层,并按上面的方法用

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

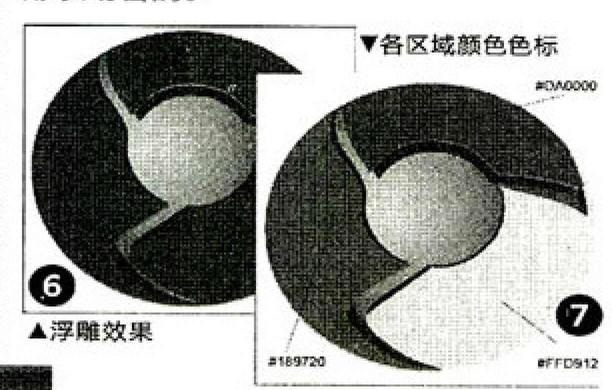
椭圆工具再画一个同样大小的圆形，但是不用加图层特效，两个圆的位置也要完全重合。更简单的方法，则是将上一步中制作的形状图层复制，然后删除它的图层特效即可。确保在新的形状图层中工作，选中钢笔工具（快捷键为P），再在上方工具栏中选中“从形状区域减去(-)”模式，然后用钢笔工具勾画所需的形状。我们会发现，勾画出的形状好像剪去了图形的一块，可以透视到底层的图像（见图4）。

使用钢笔工具剪切图形

为新形状图层设置图层样式，选择“斜面和浮雕”，具体参数如图5所示。接着将这个图层再复制一份，并拖放到下一层中，然后删除此图层样式，设置颜色为#4E4A4A，最后使用自由变换工具（快捷键为Ctrl+T），均匀缩小图层，产生阴影效果（见图6）。


斜面和浮雕参数设置

创建一个新图层，使用标准画笔工具（快捷键为B）为图标的扇区部分上色。涂色的时候不用太严谨，大致的区域涂到就可以了，完成后按住Alt键，再在新图层和形状图层之间单击以创建剪贴蒙版，颜色会自动和形状吻合的。

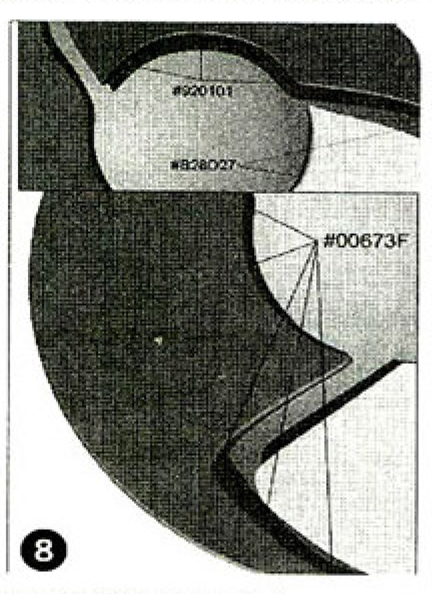


▼各区域颜色色标

▲浮雕效果

将带有斜面和浮雕效果的图层复制一份，删除图层样式，再适当旋转一下它的位置（通过Ctrl+T键），把它拖放到形状层和阴影层之间。然后再新建一个图层，按照上一步中的方法为扇区着色。再将为表面扇区上色时的颜色图层复制一份，使用加深和减淡工具画上一些高光和阴影。

用椭圆工具在图标的中心画一个圆形并将它拖放到顶层之下，为它设置投影、内阴影、渐变叠加（颜色为蓝色，从#B1DEF4到#2D8EDF）等图层特效。接下来再图标中心位置画上环状的高光，使用之前的方法，选择“从形状区域减去(-)”模式，用椭圆工具画上圆形路径进行切割，并为此图形添加半透明渐变叠加效果。将此图层移到高光阴影的那一层之上，按住Alt键并在此两图层之间点击以创建剪贴蒙版。最后用椭圆工具绘制高光效果，进行润色后，谷歌浏览器图标就制作完成了。



当然，图标设计完成后，还要经过不同层次的多次调研，再通过反馈意见进行反复修改，最后才能完全定型并应用到软件界面、网页、名片、信纸、手提袋、易拉宝等实际VI产品中。

艺林闲话

VI手册的编制

标志设计虽然是VI的核心，但并不是VI的全部。VI项目设计完成后，还需要通过编制VI手册将其系统化。VI手册一般要包括：

1.概念的诠释

如CI概念、设计概念、设计系统的构成及内容说明，以及企业理念体系说明和形象概念阐述，手册使用方法和要求等等。

2.基本设计项目的规定

主要包括各设计项目的概念说明和使用规范说明等。如企业标志的意义、定位、色彩规定、标志变化及具体禁止使用的例子等。

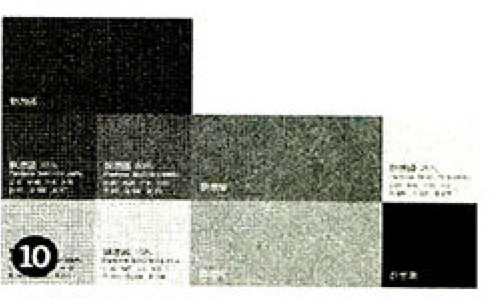
3.应用设计项目的规定

主要包括各设计项目的设计展开标准，使用规范和样式，施工要求和规范详图等。如事务用品类的字体、色彩及制作工艺等。

以下是从联想VI手册中精选的一些内容，可能与联想最新的VI手册有所不同，仅供大家参考。

lenovo联想

联想的品牌标识是一个文字标识。标识的字体经过了特殊绘制和造形处理，不能以任何方式做任何修改或重新绘制。中英文标识必须成一直线。标识采用独具现代感的蓝色，意味着专业、企业精神和科技。


所有的传播材料都要遵守预先设定的色彩均衡原则。在主要的应用系统中，白色和联想蓝总是做为基础色出现。不同的色彩度及明度只作为亮点或点缀小范围使用。



思科认证大揭秘

说起IT行业的认证，除了参与人数众多的全国计算机等级考试外，不少人还会想到微软、思科等认证。思科认证不断更新课程内容，再加上严格的认证考试，使其含金量不断增加。为了适应网络技术的新发展，思科的认证体系最近发生了较大变化。如何选择适合自己的认证？如何合法获得考试折扣号？如何高效学习？如何快速通过考试？成为不少同学关心的问题。

■河南 赵建超

最新的思科认证体系

思科的认证体系比较复杂。从方向上来说，主要为网络支持（见图1）和网络设计（见图2）认证。思科职业认证按照不同的技术熟练程度，分为助理级的网络工程师、资深网络工程师和网络专家。认证有着严格的顺序，必须取得低一级的认证，才能参加高一级的认证。比如，要想取得CCNP认证，必须先取得CCNA认证，CCIE认证为思科最高级别的认证。截至2008年，中国CCIE的数量仅有2000多名。为了克服纯笔试的不足，CCIE增加了面试，面试管全由外国专家组成，试题为全英文，大大增加了通过的难度。



对于大多数同学来说，CCNA(思科认证网络工程师)属于比较基础的认证，而且深受市场欢迎，该认证成为事实上的首选认证。获得此认证表示具备基本的和初步的网络知识，包括网络基础、路由与交换、广域网等。拥有这一认证的人可以为小型网络（不超过100个节点）安装、配置和操作LAN、WAN和拨号接入服务。

近年来，由于网络知识更新太快，CCNA的知识体系不断庞大、难度不断增加。为此，思科在CCNA之下又设立了入门级的认证-CCENT，由于刚刚推出，市场认可度不高。原CCNA认证变为4个单独的认证：CCNA、CCNA安全、CCNA无线、CCNA语音。通过其他认证的前提是通过CCNA。

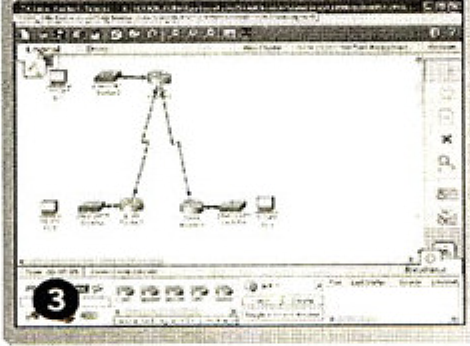
学习方法有讲究

除了专家级别的认证外，所有的认证全部采用远程上机考试，由VUE负责组织，考试时间可以随时预约。由于试题库试题有限且更新有一定的周期，尤其对于中文试题，更新更加缓慢。因此，不少培训机构想方设法获得题库，通过背题库的方式让学员通过考试，通过比例很高。通过这种"学习"获得的证书，由于没有扎实的实践，往往无法通过企业面试。

获得认证的另外一个途径是在思科的网络技术学院进行学习。目前，思科在全国数百所高校建立了网院，大家可以在这些网院中进行学习。由于属于非营利性机构，网院收费非常低廉，通常只有数百元。网院有着严格的学习期限、教学内容（包括实验）限制，因此可以学到很多知识。以CCNA为例，为了保证质量，CCNA分为4个小学期，每一小学期的最短时间为45天，每学期都有相应的期末考试和实验，需要全部通过才能结业。

小提示：如何做网络工程的实验

思科网络设备价格很贵，不少学员缺乏良好的实验环境，因此，很多学员担心自己的实践动手能力。所幸的是，思科提供了实验的模拟软件Packet Tracer，通过它可以完成绝大多数网络实验，使用非常方便（见图3），不过此软件不能代替真实设备。



教材的选择

CCNA有CCNA-Exploration和CCNA-Discovery两种教材版本可以选择。Exploration适用于基础较好的同学，Discovery适于基础稍差的同学，它们的最新版本都为4.0。但是由于Discovery刚刚出现，没有前面的版本，其知识的系统性、合理性大打折扣。建议大家使用Exploration版本。

折扣号的获得

网院毕业且第四学期final考试在75分以上的学员，可以在网院申请2折参加认证考试。比如CCNA，现在的考试价格为250美元，两折仅为50美元，具有相当大的吸引力。由于final考试要求一次通过且在75分以上，因此，难倒了不少学员。其实，与其他各个学期不同的是，第4学期的中文final试题只有一套，更新周期很慢，因此，在网上可以很容易找到近似的试题。

通过网院考试的学员，可以申请思科网院的结业证书，千万不要错过。

轻松通过CCNA认证考试

由于考试由题库组成，对于不少学员来说，很难获得最新的考试题库。但是，由于认证考试知识点覆盖的要求，很多试题属于以前试题稍加变化构成，属于换汤不换药。因此，只要平时努力学习，考试前把以往的试题多看几篇，能够取得较好的考试效果。

考试时，不允许回看前面的题目（这一点和微软的考试不一样），所以大家必须认真做完每一道题目。如果要是连续点击右下角next，可没机会吃后悔药呀。另外需要提醒大家的是，由于中文试题存在着翻译问题（思科考试以英文答案为准），因此建议采用英文试题。

网络大补贴：

思科网络技术学院官方网站http://www.cisco.com/web/CN/learnings/academy/index.html
非常好的学习论坛http://bbs.51cto.com/forum-218-1.html

CF [TS04]

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha ■撰稿/握握你的手（北京）

一切从音乐"毒品"说起

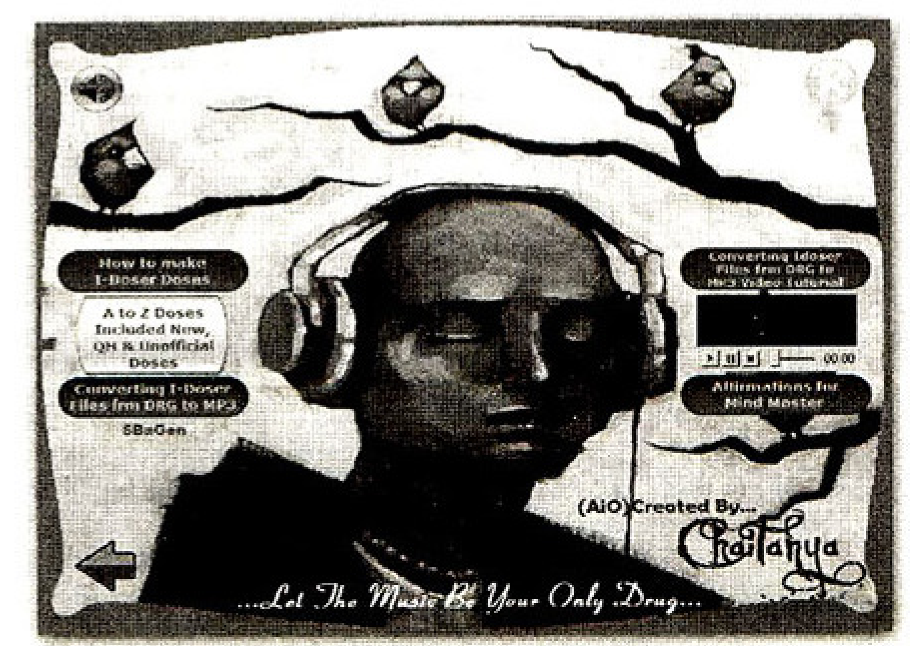
每个人都会有心情压抑，郁闷，落寞，幸福的时刻，怎样释放这样复杂的心情。每个人的选择也许不一样，有的人会选择出去跳热舞，一顿折腾之后自己也就发泄了；有人选择自己做书法，静静的也能发泄；有人选择喝酒，通过酒精麻醉自己；有人选择痛哭，随着眼泪的流淌自己也轻松了很多。如果喜欢音乐，真正的发泄方法就是音乐了。

音乐也能被称作毒品?

音乐毒品，英文名称I-Doser。盛传它主要通过与脑电波形成共鸣，使人进入幻觉状态而得到不同的感受和疗效。此种"毒品"近段时间在互联网上甚为流行，甚至有部分人声称对音乐"毒品"异常依赖，到了没有不行的地步。

音频毒品哪里来的?

这个称之为I-Doser的音频文件，最早源于意大利，目前借着过互联网迅速飞速地扩散。今年2月韩国某网站悄然出现了一些据称有特殊功效的音频文件，被冠以"抗抑郁"、"止痛"、"催眠"等名称。此网站并未标明音乐的作者、开发经历以及原理等等，算是吊足了大家的胃口。于是乎借助网民的好奇心和人云亦云的特点不断发展壮大。由起初的73种不断壮大演变为几百种（其中不乏个人制作的山寨产品）。



●被多次转载的I-Doser至今已经无法追寻其真正的来历了。

而仅仅一个月后的3月，韩国保健福祉家庭部建议广播通信委员会"在I-Doser被证明对身体无害之前，禁止登陆相关网站和传播文件"。

由于韩方的出面禁止更加深了音乐"毒品"的神秘性，很多人自然的认为，既然被禁止那么必定有不可告人的作用。

音乐与情绪确有不可分割的联系

作为一门古老的艺术，音乐与人们内心的情感有着密切的关系。古人云："乐者，心之动也。"也就是说，音乐融合着人们的各种情感与情绪体验。

音乐可以诱发许多种不同的情绪。用音乐来诱发情绪，


●音乐不仅仅与情绪有关，甚至与健康等均有关系，已为父母的读者可能知道音乐也是胎教中不可或缺的一环。

还具有许多优势。一方面，音乐可以高强度地诱发情绪，而且音乐诱发出来的情绪，被誉为音乐本身的特性。如果有一天朋友推荐给你一首忧伤的音乐，那么当你听到时，你的情绪应该与朋友无异，也是忧伤……而另一方面，不愉快和愉快的情绪音乐都可以诱发。相比较图片和视频，音乐的影响要快速并且深刻。一个故事让人伤感或者开心要完整的情节，并且与细节的描写与时间的长短成正比。但音乐只需要短短的几个旋律，多则几分钟，少则几秒即可。

揭开音乐“毒品”的面纱，科学的奇迹还是欺骗的工具?

从表面上看着音乐“毒品”的原理说明，让人觉得神秘不已。而从心理学家、精神科教授等人口中也不断的透露出音乐与情绪密不可分的联系。难道音乐“毒品”真的是开辟了一扇神经、脑电波的新天地吗?

●我听了一首,不知道是什么名字。觉得很可怕，过了2天才从中解脱出来，哎……

●声纳刺激大脑，不一样的人有不一样的感受，我也听过，听了很爽，感觉浑身微微的麻痹感。不过这东西少听为妙……

●在听音乐毒品使整个大脑都是在震动的，很影响脑电波，而且每个人听的时候感觉都不一样。

●试听了下，听的时间久了会有一种耳鸣般的感觉，好像听觉麻木了，这些音乐基本都一种音调，没有别人说的那么可怕，不会中毒的。

●大部分时间只能听到“嗡嗡”声，只是节奏长短不一，感觉忽近忽远，让人很不舒服。

是真是假，数据说话

以讹传讹是最可怕的，用事实来证明，数据来分析才是可以相信的。虽然我们不是心理学的专家、精神科的大夫，但是我们可以利用电脑进行音频的分析。

在测试中我们使用了Adobe Audition 3.0这款专业级多轨音频编辑软件来进行分析。

（题外话：Adobe真是有钱，什么软件出名买什么，Audition的前身正是大名鼎鼎的CoolEdit。）

在测试之前我们先普及一些知识，这样下面的测试你看起来才不会像是天书。测试主要分为3个项目：

项目一、整体波形，可以最快速地查看音频文件的节奏性、韵律性和响度（说白了就是音量）。

项目二、局部波形，取出最有特点的1~2个段落进行放大，判断声相、波的形式（录制还是软件生成）。

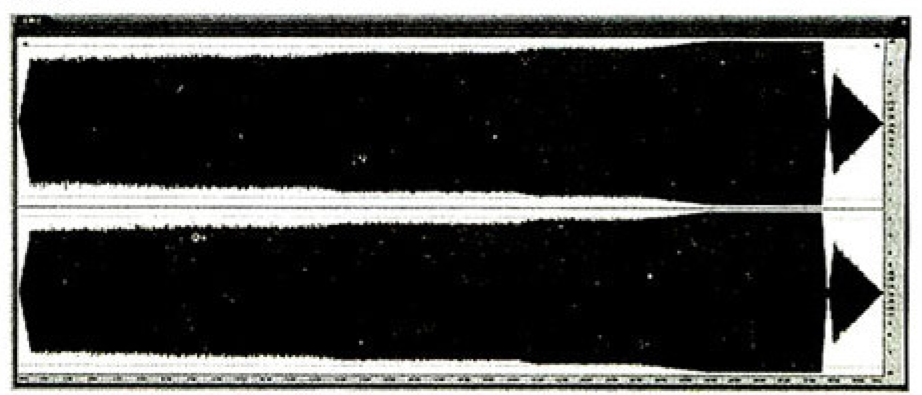
小知识：声相是什么?

声相就是你闭上眼睛听见发声的物体是在左侧还是右侧，其原理很简单，同一音频左右声道的响度（上面说到了说白了就是音量）差异可以直接影响到你判断其发声的位置。

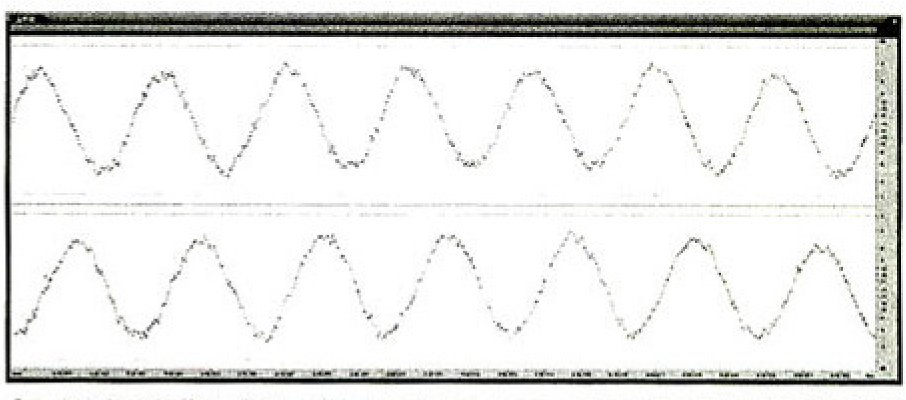
项目三、频谱分析，常叫做FFT，可以对音频的响度、频率做综合性查看。

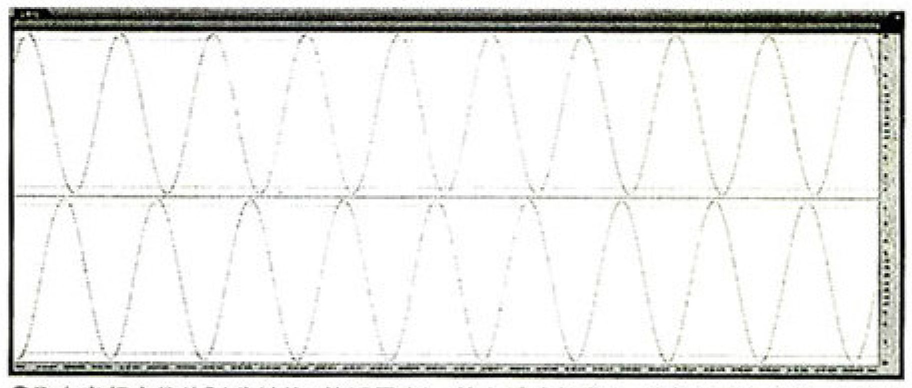
经过搜索我们找到几十个音乐“毒品”，以其中一个为例，进行测试。

项目一


●从整个波形上我们可以看出，此音频文件比较规则，没有什么节奏和韵律，响度基本统一。从这个波形上我们基本可以把它排除出“音乐”的范围了，只能算是音频而已。

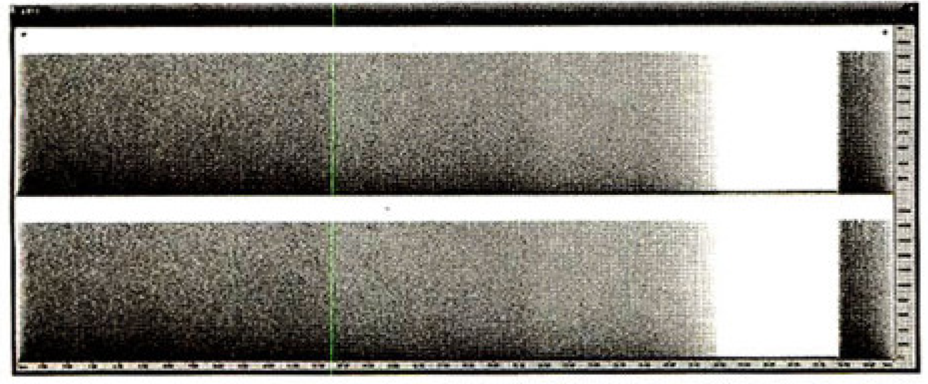
项目二


●取自音频文件的8分钟处，放大后我们发现，基本上可以看做是非常规律的波，并伴随不规则锯齿出现，结合主观听音，我们可以确定应该是本底“沙沙”的噪声与从头至尾单调的主旋律合成而形成的。简单的原理让人对它的身份更加怀疑。


●取自音频文件的24分钟处（接近尾声），放大后我们发现，这部分更加规律，标准的

波，没有锯齿，因为其简单性，我们发现了让人觉得音乐“毒品”神秘感十足的另外一个原因，就是声相的不断变化（简单来讲就是声音不停地在左右耳之间穿梭的感觉），两个声道的音量不是统一的，而是左声道音量最大的时候，右声道声音最小，同样这里过于简单的原理，更加重了我们的怀疑。

项目三



●频谱分析是分析此音频的重中之重，它以颜色的深浅来显示出响度的大小，从下至上为频率的分布，在这里我们可以看见靠下的一条明显的亮线条几乎贯穿整个音频文件，结合上面的波形分析，我们确定这条主线，基本就是一个固定频率的声音（如果用固定频率的声音来形容你产生不解，那么请拿起电话，里面传出的拨号音就是它了），而剩下的暗色就是不规则的本底噪声，也就是我们听见音乐“毒品”里的“沙沙”噪声。

测试进行到这里，就可以告一段落了，测试结果很简单，此音频文件为不规则噪声和相位不停变换的固定频率声音的合成品，技术含量低到可怕。形象一点来形容就是没有信号的电视机声音加上电话拨号音（当然，你要拿着电话不停的左右摇摆，来模拟声相的变化）。试问这种东西，怎么就能和神经学、心理学、脑电波等等发声关系……

专家观点，粉碎毒品谎言

虽然我们在音频分析上证明了音乐“毒品”低技术含量的山寨特征，但毕竟我们无法确定它对人会产生什么影响。这个还得各方面的专家说了算。

专家观点一：单方面从外部受到特定刺激时脑电波会改变的主张完全没有医学根据。

专家观点二：音乐“毒品”是一种安慰剂效应。越是容易轻信别人的话而且敏感的人，越容易自我催眠。

小知识：安慰剂效应是什么？

安慰剂效应，又名伪药效应、假药效应（Placebo Effect）指病人虽然获得无效的治疗，但却“预料”或“相信”治疗有效，而让病患症状得到舒缓的现象。举个简单的例子，女朋友给你买了块手表，实际只有100元钱，但她告诉你这个是花了5000元买的，无论怎样你都会觉得这么贵的表一定是好表，这就是最简单的安慰剂效应。

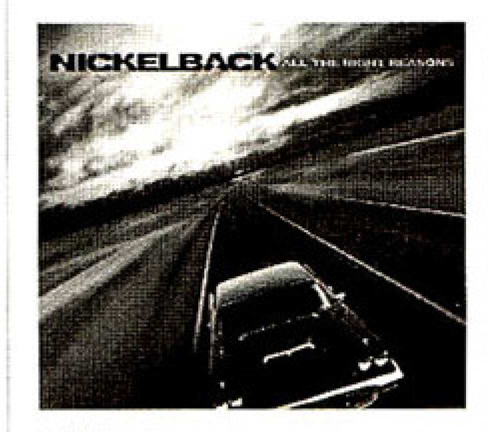
用“真正的音乐”来舒缓情绪

音乐的美，是一种潜移默化的美。她可以渗透心灵深处。因此，音乐对于情绪和精神，具有极大的影响。缓慢低沉的乐声，会诱发我们心灵深处孤独恐惧悲伤的感觉，相反的，节奏鲜明，欢快流畅的音乐会带给我们明亮的心境。正确地选择音乐，可以很好地调节自己的情绪，抛开不快、抛开不满、抛开压抑、抛开愤怒，才能轻松的去享受生活。

精神压力大，我们一起摇滚吧

中国科学院心理研究所“社会转型期不同职业群体主要社会应激源与心理健康研究”项目最新统计数据和结果上周整理完成，调查显示，20~30岁的人群成为各年龄段压力之首。一般经验认为，在职人员的压力感受随着年龄的增长而增长，年龄越大，需要处理的工作和家庭方面的事务越多，责任越重，压力也就越大。在寻找一种解脱、寻求一种宣泄的时候，一种节奏激烈、感情强劲的音乐——摇滚乐就应运而生了。

推荐专辑：All The Right Reasons



艺术家：Nickelback

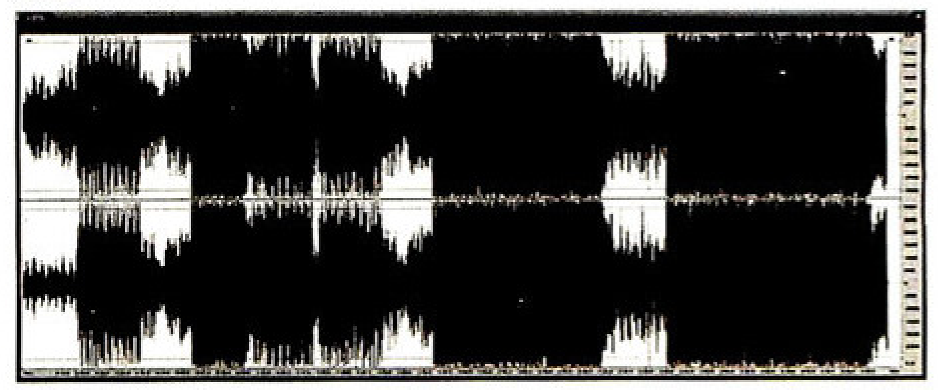
风格介绍：Nickelback展示了他们的层层进逼的渲染功力，具有相当的冲击力，整齐划一干净利索，很闹的歌曲，却并不噪，拿出来作为新金属的一个体现最合适不过了。

专辑点评：说到Nickelback不免首先想到主唱Chad Kroeger的嗓子，它自然是不少人的最爱，通俗点概括就是爷们儿！那沙哑、粗砺的声线用来演唱他们绝大多数有着硬摇滚质地的歌曲，是再合适不过的了。

音乐分析

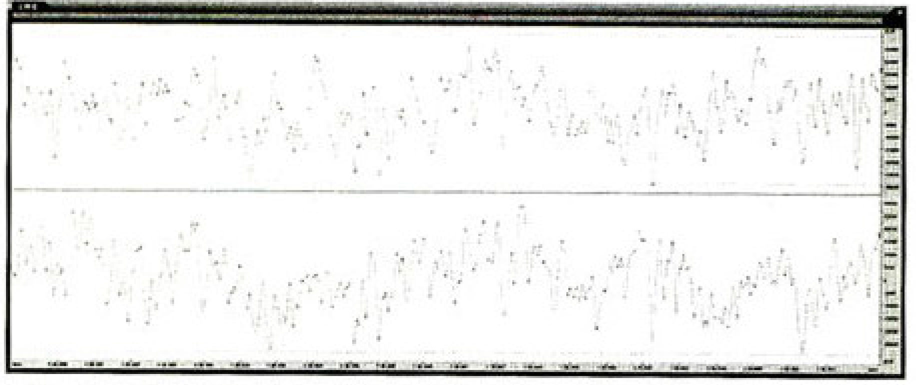
我们随机选择All The Right Reasons专辑中一首歌，对波形、片段放大和频谱进行分析，用来比较音乐“毒品”和其他不同类型的歌曲。

项目一



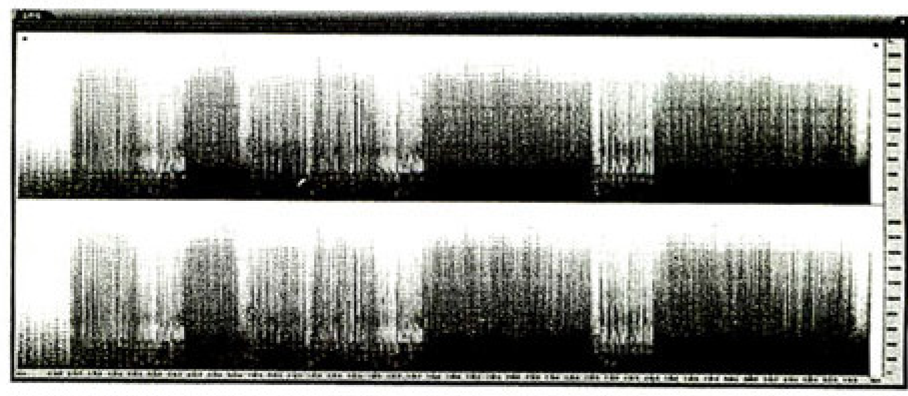
●从波形图上来看，此首歌平均响度不小，虽起伏并不大，但也存在高潮和重点的差异，对应上面节奏激烈、很闹但不噪的说法，我们可以判定，至少听着它睡觉是不行的

项目二



●取一段（1分56秒）其中进行分析，在波形上我们可以看出其响度变化（波峰与波谷的间距）非常快，整体节奏较快，韵律上也比较激烈，抒情激进，对于宣泄精神压力来说此类音乐能力合适不过。

项目三



●进行频谱分析的主要目的是为了下一步挑选适合的音频设备做一个铺垫。从频谱分析中我们可以看到亮色区域贯穿了整个重低音段，结合主观听音，我们确定此类音乐的亮点在于重低音段，而高音段虽然响度不小，但更重视韵律的摇滚乐对高音段的电子配乐依赖并不大。

谁最适合播放摇滚乐

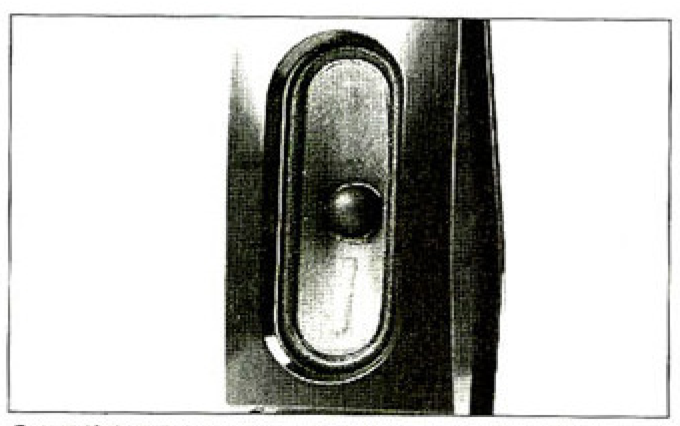
现代HY-780



此款现代HY-780音箱采用了木质低音炮+塑料卫星箱的结构设计，音箱的表面并非采用了传统的平面设计，而是采用了棱角的面板，增强了视觉冲击力，美化了外观。另外，这款音箱还支持闪盘、SD卡的输入，实用性非常强，符合当前市场的主流趋势。



●此款音箱的低音炮采用了5.25英寸PV膜单元，整体较为均衡，倒置倒相管在一定程度上弥补了5.25英寸单元低音下潜不足、力量不足的劣势。不过，在大音量下，此单元控制力较弱，低音增益过大时会有破音。



●卫星箱内置了115×42mm高音单元，非正圆的振膜设计让此卫星音箱的指向性更强。在主观测试中其不错的人声回放性能让人刮目相看，而它同时负担着高音的解析，不过考虑到它的尺寸（不够小）在回放高音时略有力不从心也就可以原谅了。

Features

响频范围（Hz）
35~20k

信噪比（dB）
65

扬声器单元（inch）
5.25+3×2

输出功率（W）
30+15×2

推荐理由： 上面我们说到，摇滚乐重视的是韵律，而贯穿其中的重低音和中音不可或缺，高音表现不好对其影响并不大。HY-780凭借60W的输出功率和对重低音段良好的回放在此胜出。

情绪焦躁不堪，放轻松听听纯音乐

焦躁是欲望受到压抑形成的神经衰弱症的症状。这种类型的人通常过于认真，丁是丁，卯是卯，常杞人忧天，无论干什么事不干到底不罢休，对一点小事往往心存芥蒂，耿耿于怀。这种人的人际关系不佳，容易自我封闭起来，往往容易受他人的言行刺激。因此，在日常生活中容易紧张，承受精神疲劳之苦。其自我治疗很简单，做事前先订下计划，想象所做的事情能很顺利地进展。工作前要充分休息，工作时不拘小节，深思熟虑，积极行动。心情不舒畅时，进行体育活动直到出汗，然后心无所思地听听音乐、看看书，使心情愉快轻松起来。

推荐专辑：Sunny Bay（日光海岸）



艺术家： Bandari（班得瑞）

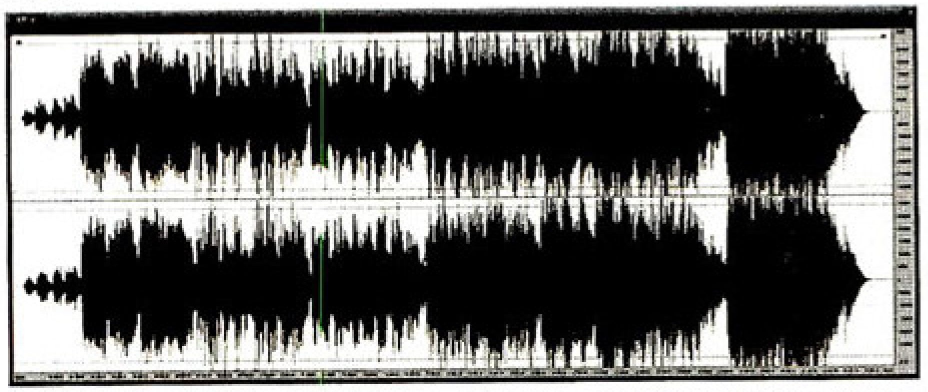
风格介绍： 班得瑞闻名全球的独特之处莫过于班得瑞每当执行音乐制作时，从头到尾，深居在阿尔卑斯山林中，坚持不掺杂一丝一毫的人工混音，直到母带完成。

专辑点评： Bandari以超广角音场、逼真的音效采集技术、空灵缥缈的编曲，呈现一尘不染的世纪音乐。在一连5张专辑之后，第六张专辑“日光海岸”以更具透明度的音质，配合浪潮律动的编曲，呈现出抚慰心灵的听觉效果，仿佛置身在温暖阳光下，独自悠闲地漫游海岸，感受难能可贵的恬静时光（花絮：某杂志社下午3：30会准时播放出Bandari的《月光》，用来活动腿脚、缓解疲劳）。

音乐分析

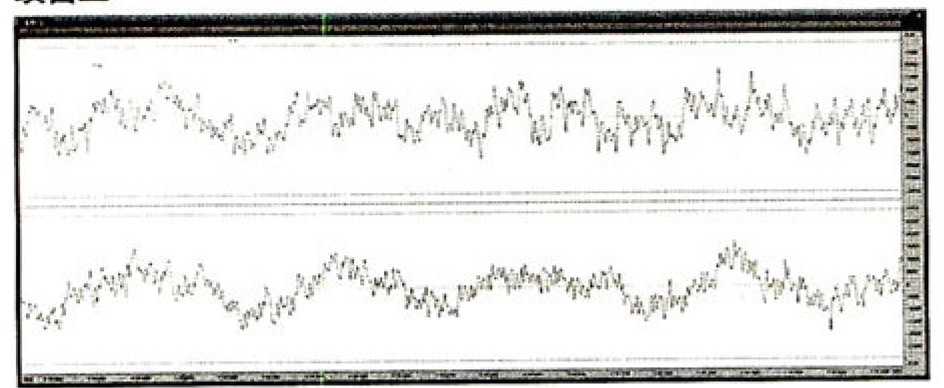
我们随机选择Sunny Bay专辑中一首歌，对波形、片段放大和频谱进行分析，用来比较音乐“毒品”和其他不同类型的歌曲。

项目一



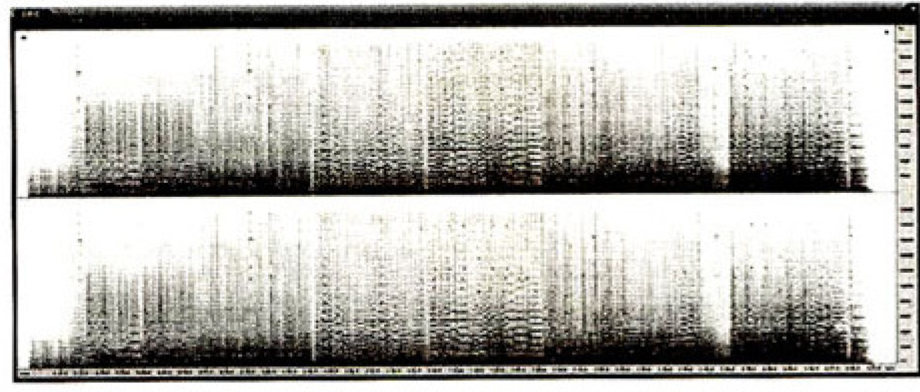
●从波形图上来看，此首歌平均响度不大，起伏也不大，整首歌并无明显高潮，更像是一条缓缓的溪流、流水、雀鸟之声，能镇静人的情绪，松弛我们的身心，而且给人一种返回大自然的感觉。

项目二



●取一段（1分56秒）其中进行分析，在波形上我们可以看出其响度变化（波峰与波谷的间距）比较频繁，但整体节奏并不快，韵律上也比较舒缓、轻快，当我们细听一听此类音乐可以很快让情绪平静下来。

项目三



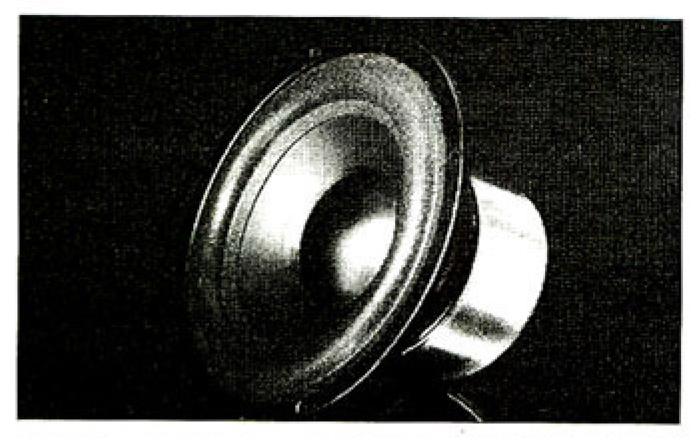
●从频谱分析中我们可以看到虽然亮色区域贯穿了整个重低音段，但细节部分主要集中在中高音段，结合主观听音，我们确定此类音乐的亮点在于中音与高音段

谁最适合播放纯音乐

麦博FC260十周年纪念版



麦博FC260十周年纪念版与老款相比风格有了很大的改变。新款260前面板采用了镜面高光时尚设计，显得更为华丽，更容易与家居环境融为一体。此款音箱整体采用优质密度板木质结构，厚达15mm，有效降低了谐振和音染对音质的影响。在对音质的把控上，麦博的首席技术总监——Peter Larsen全程担当扬声器单元设计并采用了1英寸T9高音+5英寸M5低音的组合。



●低音单元是由Peter Larsen研发的M5，口径为5英寸。其中，单元振膜为聚丙烯（PP）材料。同时，振膜鼓面形状经过精心设计，可以提供更平坦的频率响应。看到这个尺寸和素质我们基本不怀疑它的低音素质，并且纯音乐对低音的要求并不高，而在中音的回放上，FC260表现得中规中矩，能够表现出较多的细节。



●高音部分，FC260纪念版采用了1英寸的T9单元，这是Peter Larsen多年来的得意之作，它采用了德国Kurt Muller高音振膜，兼具高解析力与柔美音色。

Features

响频范围（Hz）
20~35k

信噪比（dB）
85

扬声器单元（inch）
5+1×2

输出功率（W）
40×2

推荐理由：虽然纯音乐并不回放人声，但对中音的依赖要更胜于有人声的音乐，搭配以节奏鲜明的高音段吹奏乐器，而组成纯音乐的主要部分。在中高音表现突出的FC260想必更能让你静静地回归大自然……

缺乏灵感，来点新派爵士乐

创新大多起始于人大脑中产生的灵感，创新是人类想象力的产物，或者说灵感是创新的起点和原始，灵感还是创新的核心和灵魂。20世纪世界上最伟大的科学家爱因斯坦曾经说过：“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象概括着世界上的一切，推动着进步，并且是知识进化的源泉。严格地说，想象力是科学研究中的实在因素。” 它是一个人在对某一问题长期孜孜以求、冥思苦想之后，通过某一诱导物的启发，一种新的思路突然接通。当你缺乏灵感时，新派爵士乐也许会用简洁轻快的乐符激发你跳动的灵感。

推荐专辑：美丽时光



艺术家：小野丽莎

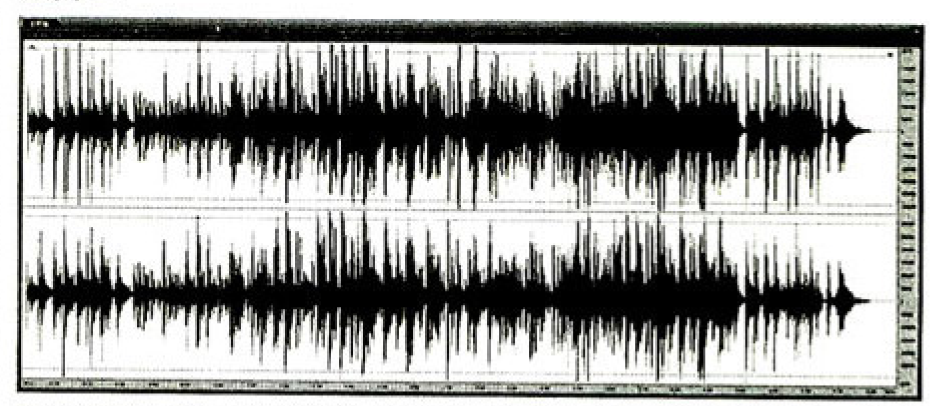
风格介绍：小野丽莎的曲风自成一格，包含了美、日、巴西的音乐特色，唱腔时而慵懒柔软、时而活泼俏皮。总体来说是带点法国风情或者拉丁风情的爵士、蓝调。

专辑点评：《美丽时光》新专辑，标题曲是汉克威廉斯50年代经典遗作，被小野丽莎唱出南美风味，轻快愉悦，令人耳目一新。此外，威利尼尔森作曲，传奇歌后佩西克莱恩唱红的Crazy及吉姆韦伯写给葛伦坎伯尔的Gentle On My Mind都是美国流行经典名曲中的首选之作，经过小野丽莎重新演绎，温馨又亲切，如同沐浴在夏日黄昏时刻，真是夕阳无限好，只是近黄昏，这或许是听完这张专辑最深刻的感受。

音乐分析

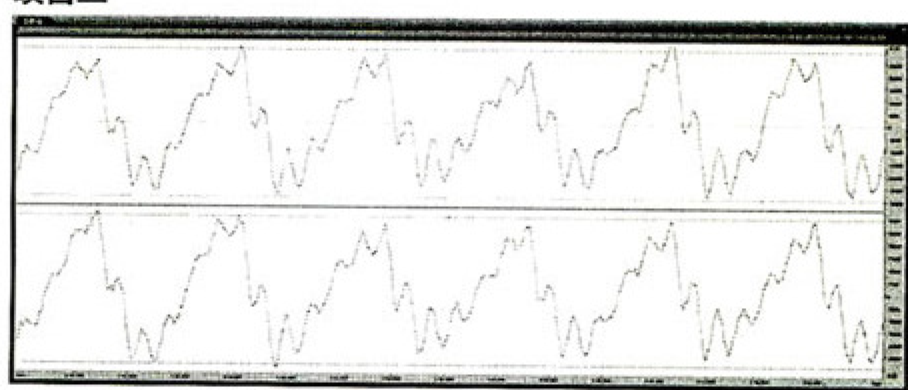
我们随机选择美丽时光专辑中一首歌，对波形、片段放大和频谱进行分析，用来比较音乐“毒品”和其他不同类型的歌曲。

项目一



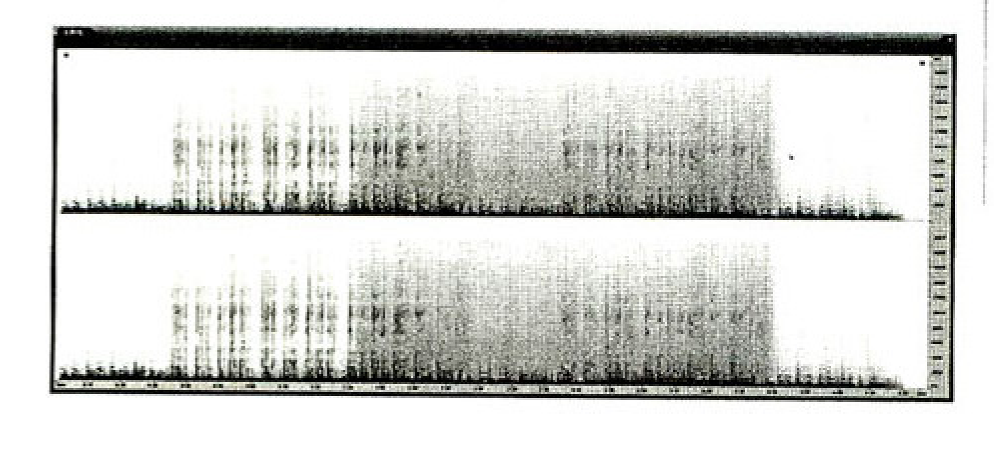
●从波形图上来看，此首歌平均响度比纯音乐还要小，而起伏却比纯音乐要大一些，高潮和前奏比较明显。

项目二



●取一段（1分43秒）其中进行分析，在波形上我们可以看出其响度变化（波峰与波谷的间距）非常慢，单均波幅度比较大，整体节奏比较慢，韵律上也比较恬静，有种闲暇的懒情感，对于激发灵感，平静中带有些许灵动的歌声是非常有效的。

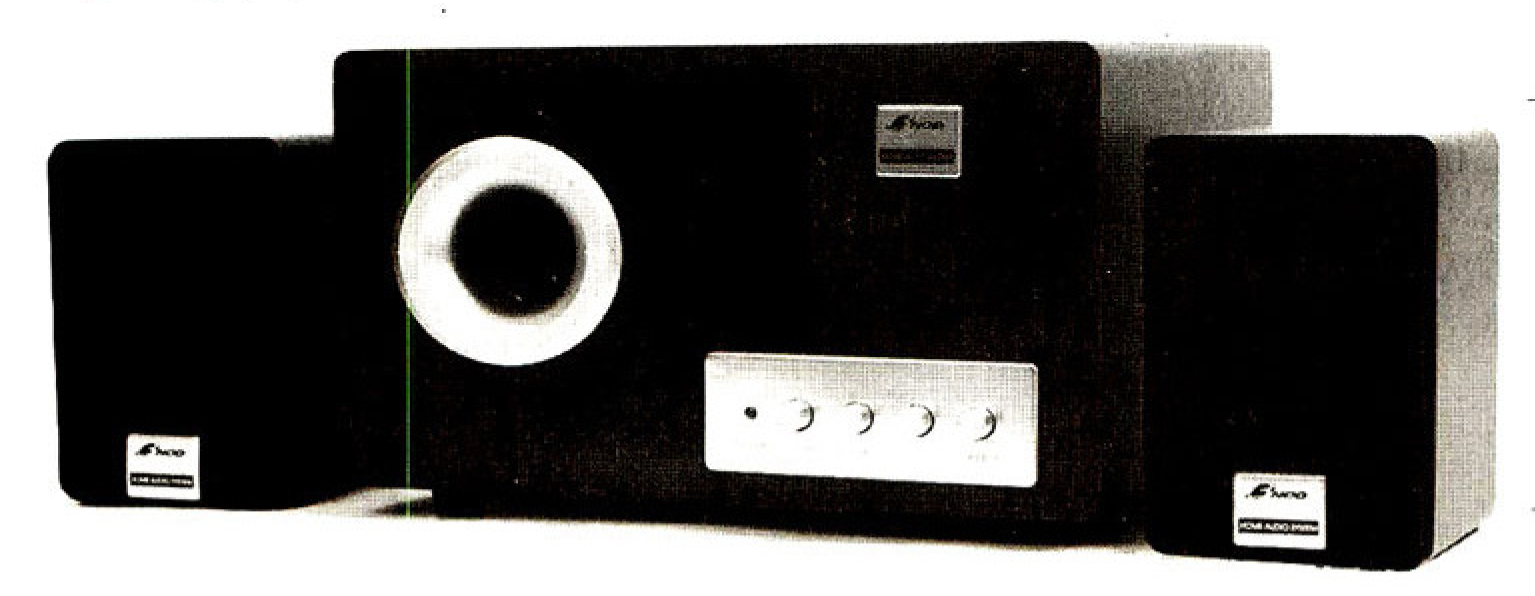
项目三



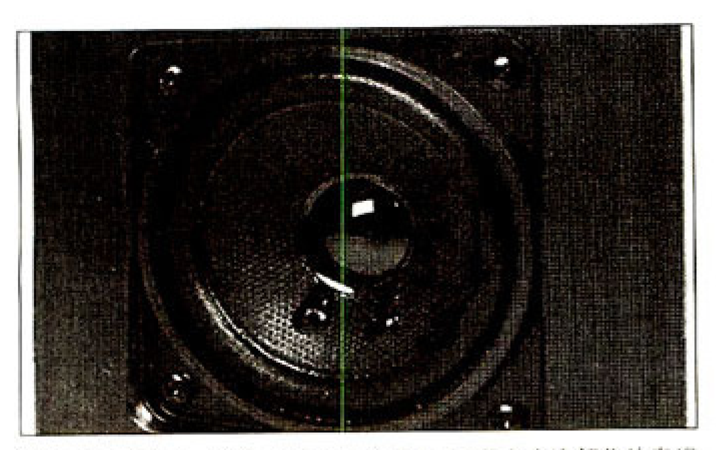
●从频谱分析中我们可以看到亮色区域分布在低音和高音段，而变化较大的细节在中低音段，结合主观听音，我们确定此类音乐的亮点在于细节丰富的重低音交界处，歌手温暖的人声是此类歌曲的灵魂。

谁最适合新派爵士乐

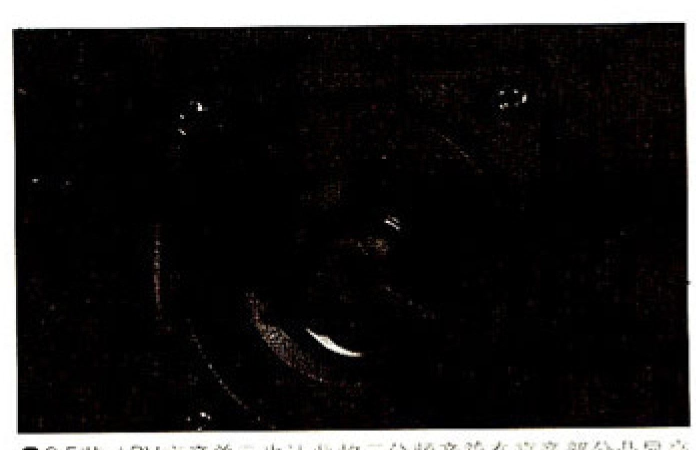
三诺 LA-6900P



和老版一样，新品LA-6900P全木质箱体设计，整体选用暗红色木纹贴皮。同时，其也采用了横卧式箱体设计，以及拉铝工艺倒相孔和调节面板。此外，卫星箱采用了传统的长方体设计，但与老版不同的是卫星箱的网罩改成高档的透明网罩，从而使新品LA-6900P更加时尚。



●得益于2.75英寸纸盆中音单元的采声，对于人声这部分的表现大有裨益，小野丽莎那温暖的声音和舒适的节奏在这里得到了很好的诠释



●0.5英寸PV高音单元也让此款三分频音箱在高音部分凸显亮点，虽然说新派爵士乐并不注重高音，但三分频的采用不能说画龙点睛，也算是锦上添花了。

Features

响频范围（Hz）
30~150（低音音箱）
130~20k（卫星箱）

信噪比（dB）
75

扬声器单元（inch）
5.25+（2.75+0.5）×2

输出功率（W）
15+10×2

推荐理由：上面我们说到，新派爵士乐考究的是歌手的人声部分，凭借着三分频和2.75英寸单元的出色发挥，灵感还不是说来就来吗？

感到幸福的时候，蔡琴的歌声和你一起分享

幸福是指人感知自己的需要、条件和活动趋向和谐的生活状态。我们常说的，“猫吃鱼，狗吃肉，奥特曼打小怪兽；睡觉睡到自然醒，数钱数到手抽筋。”等等都是一种幸福的状态，因此幸福也可以理解为对欲望的满足。当然，现在许多人对幸福的定义有的时候不是这样，也有不一样的理解。有的时候可以把幸福理解为：当你的心对你所拥有的一切所感到满足时即是幸福。而幸福感往往是需要与别人分享才能体现出的。

推荐专辑：爱像一首歌



艺术家：蔡琴

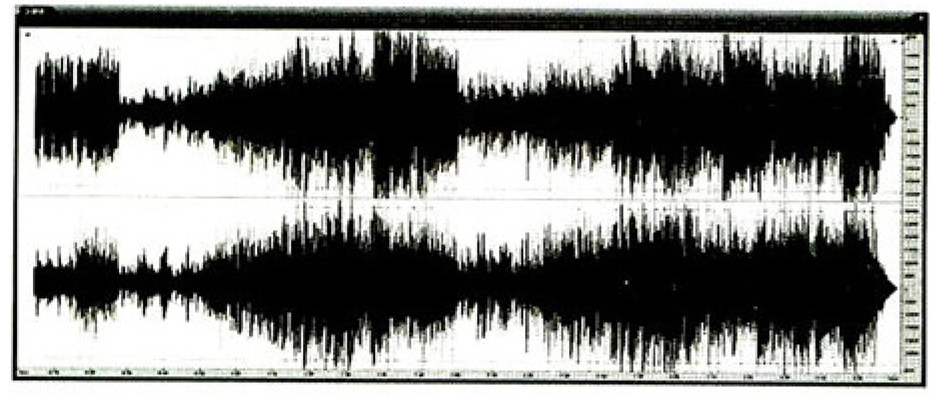
风格介绍：蔡琴的歌就像一杯岁月的美酒，越是久远，越是香醇。她波澜不惊、低回委婉的歌声，是一种被遗忘了的古老语言，有着一种古典的浪漫，一种优雅的感伤。之所以没有把蔡琴的歌曲进行分类，因为我们知道蔡琴歌曲的风格只有一种，就是她自己的歌。

专辑点评：无论唱片市场多么式微，多少新人来了去，只有蔡琴的艺术长青。对蔡琴的歌迷来说，一边为蔡琴的情路和艺术人生唏嘘，一边也为由此而带来的蔡琴不休止的艺术生涯而感到自私的幸福。如果没有过去那些对于蔡琴来说无比坎坷的道路，也没有现在这个可以醉心表演和艺术的蔡琴。

音乐分析

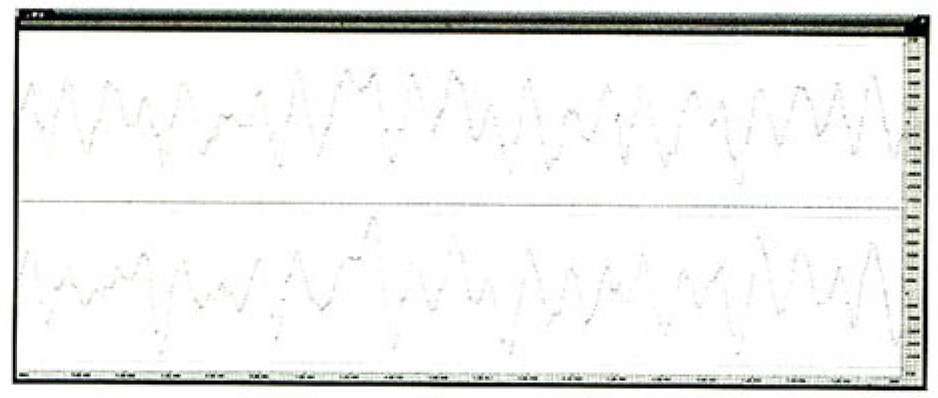
我们随机选择《爱像一首歌》专辑中一首歌，对波形、片段放大和频谱进行分析，用来比较音乐"毒品"和其他不同类型的歌曲。

项目一



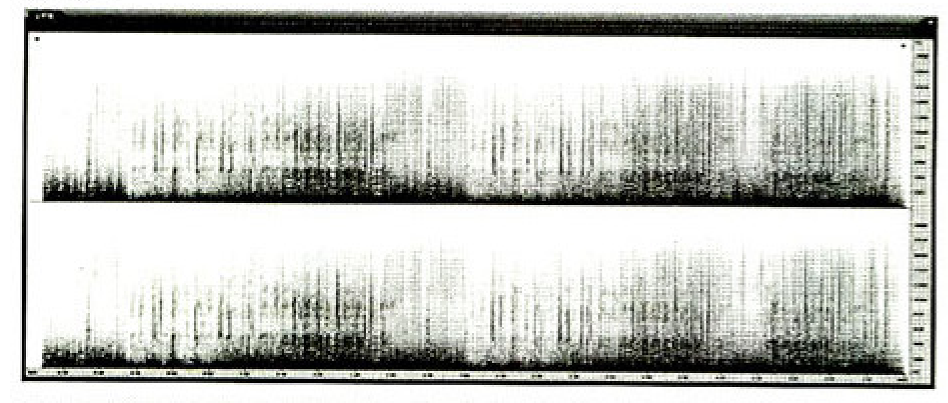
●从波形图上来看，此首歌平均响度不大，整首歌很标准的拥有前奏和高潮，很符合脍炙人口的好歌标准，在波形上有基本结构和常见的流行歌曲并无二致。

项目二



●取一段（1分28秒）其中进行分析，在波形上我们可以看出其响度变化（波峰与波谷的间距）非常平均，但整体节奏很适中，韵律上有张有弛，舒缓中不乏激情，非常像上面所说的一杯岁月的美酒，久远并且香醇。

项目三



●从频谱分析中我们可以看到亮色区域贯穿了整个中低音段，具有不俗的节奏感，并且中高音段细节丰富，回放此类歌曲确实对设备要求比较高。

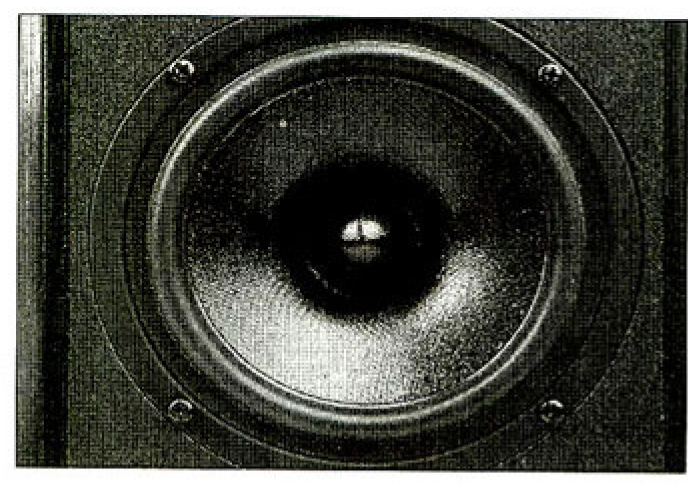
推荐理由：我们不去讨论已经被众人熟知的蔡琴出色的声音，就录音设备来说，每次蔡琴的新专辑都采用天价级设备而不是一般歌手采用的普通设备。就这一点来说就可以看出音乐界对蔡琴的重视。而回放设备更是要以全能著称，无论配乐的节奏低音还是吹奏乐器的高音都要完美地展现出来才可以，更不要提那富有磁性的女声了。所以各项表现优秀的R1900TⅢ实为千元左右最优选择之一。 CF [TB02]

谁最适合诠释蔡琴的歌声

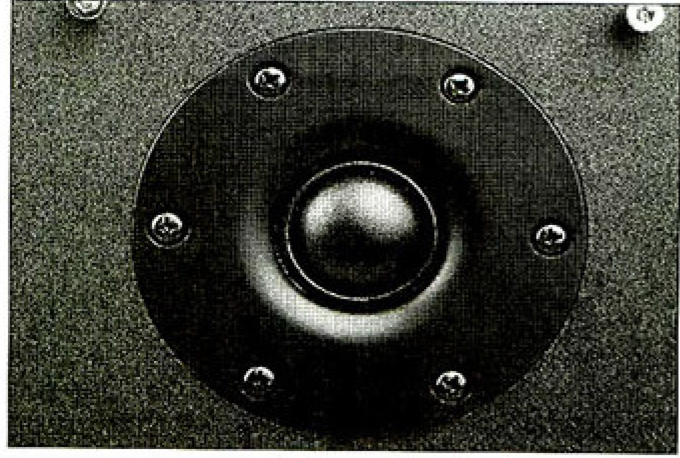
漫步者 R1900TⅢ



R1900TⅢ以黑色为主色调，稳重而清冷，并散发着诱人的光泽，而隐藏着的木纹让它更有了一份神秘感。而且做工扎实，约13kg的重量让它倍加沉稳。音箱的两侧都增加了厚厚的夹板，这样尽可能地减少了箱体共振，避免了箱声的产生。



●R1900TⅢ的低音扬声器为F50DT，它采用对称磁路、长冲程设计，使得低音质量大大改善。低音量感的大小和推动的空气的体积有关，推动的体积越大，低音量感也就越强。在冲程相当的情况下，面积较大的振膜可以推动更大体积的空气，这就解释出为何同为5英寸单元，但R1900TⅢ表现出6寸以上单元的特性。



●这款扬声器磁路设计先进，采用进口丝膜，声音柔和细腻，在众多振膜当中，丝膜的听感是最让大众接受的，现有的高档扬声器当中，绝大部分都是采用丝膜，丝膜高音具有最为平衡的性能以及最好的耐听度。

Features

扬声器单元（inch）	输出功率（W）
5+1×2	30×2

2010年 台式机大爆发？


■北京/TKD

2008年时，根据IDC美国PC市场季度跟踪报告的初步统计数字，2008年第三季度在美国销售的笔记本电脑份额占到了55.2%，第一次超越台式机。而2009年，这已经成为既定的事实，全球的PC市场都是如此。
随便走上卖场，你看到最多的一定是各种笔记本电脑，台式机只躲在角落中，很少有人问津。而且，自年初以来，AIO（一体电脑）的概念也吸引了一些人的目光，只有台式机依旧是没落。

卖场台式机的没落

记者走访一些IT卖场、3C卖场，发现消费者的选购习惯很有趣。第一类是指名点姓的消费者，他们的特点是认准了品牌、配置，对于外观也有所要求，简言之目的明确，走进卖场前已经做好了决定——非笔记本不买；第二类是羊群效应的追随者，大家说什么就是什么，现在笔记本这么火爆，电脑似乎已经与笔记本画上了等号，这类消费者的心理就是如此对电脑定义的；第三类则毫无目的型消费者，走进卖场，谁能喊出一句他感兴趣的话，或是看到哪个角落里摆放的机型好看，那么，他的兴趣焦点就会放在哪里。

但无论是哪一种消费者，对传统台式机的关注度都非常低。在走访中随机采访的几位消费者都表示"基本没考虑过台式机、太大占地儿、笔记本性能也很好"等等，总之，台式机已经不再受人关注了。

下一个需求还是台式机！

显然，现下台式机似乎真有点穷途末路了，没有人有欲望需要台式机，更好用的Windows 7系统需求相当不高、笔记本也能运行游戏，并且具备极高便携性是人们抛弃台式机的最主要原因。但是，到了2010年，台式机将极有可能呈现出不同的态势。



为何这样说？对于台式机，性能强劲是必然的选择，但目前台式机95%都是6000元以下的性价比产品。那么什么应用又对性能有需求呢？第一是视频的编解码工作，电影转码是现在很流行的应用，因为大家手中的掌上电脑、MP4、PSP乃至手机都可以看电影；另一个就是游戏了。"2010年，显卡将开始转向DirectX 11规格（一种应用程序编程接口，游戏需要通过它来调用显卡资源），大量新游戏将对系统性能提出更高的要求——显然，这是目前只采用中低端独立显卡笔记本绝对满足不了的。"某PC品牌产品经理如此解释到。

当然，前提条件是，游戏PC必须将价格拉到一个相对合理的水平，当然不是要尽量低价，但也绝对不能像现在动辄万元的水平——例如惠普Firebird游戏PC。毕竟近似性能的DIY PC售价也不过7000余元。在采访一些游戏玩家时我们发现，如果性能相同的PC，品牌机的价格最多不能高于DIY PC的30%，高过这个数字，玩家就表示不可接受了。

你不知道的新PC格局

那么，2010年，整个PC的格局将是什么样子的呢？在采访几家媒体的评测工程师后，我们总结出了如下答案：

1.上网本，超轻薄笔记本

价格维持在3000元~5000元一线，满足普通使用型消费者——他们不太会涉及创造性应用（如视频转码、游戏等等），浏览、输入以及简单的视听娱乐功能就足够了。

代表机型：华硕EEEPC 1005HA贝壳机、Acer Aspire3810T、联想IdeaPad U350

2.传统笔记本/一体电脑

价格维持在4000元~8000元左右，主要满足移动性要求较多的用户，并有一定创造性应用，如商用机型、便携的个性化笔记本等等。此外，一体电脑也能满足对使用感受有更多要求的用户，而且它不会占用空间，但此类的需求相对会少一些。

代表机型：Thinkpad T400s、戴尔Inspiron 14、戴尔Inspiron one

3.游戏型品牌台式机

价格维持在5000元~8000元左右，主要满足对性能需求强力，需要创作属于自己数字内容的消费者，或是游戏达人。

代表机型：戴尔XPS、联想IdeaCentre K

对于台式机部分，在Intel i7处理器相关的媒体活动上也释出类似观点，未来的台式机发展应该是着力于6000元以上的个性化PC，性能强劲、能满足对性能有苛求玩家的需求，尤其是游戏型PC，这才是台式机产品的重要着力点，低端台式机将成为过去式。

综上所述，《电脑爱好者》认为，价格、产品类型的区分方式已经彻底的不适用了——需求为本才是最合理的选择方式、衡量标尺。我们大胆的预测，在2010年台式机将再次回到人们的视野，让我们拭目以待吧！

CF [YP01]

大牌就是系列多 华硕篇

与其他品牌不同的是，华硕笔记本电脑的各条产品线划分似乎并不那么清晰，同为游戏定位，却包括了G、M、X、S等很多系列，而这些系列同时也可能出现在其他定位中。不过好在，某一定位的产品中，仍有部分规律可循，比如游戏定位的产品中，主要以G和X系列为主，前者往往采用四核处理器、高分辨率大液晶屏以及超强独立显卡，同时重量与体积也并不适合带着到处跑，不妨看作是台式机的移动版。而后者则相对平易近人，在满足当今游戏需求的同时，将重量、体积、价格等因素都控制在主流范围之内，更适合一般游戏玩家使用。

而轻薄系列则主要以U系列为主，其中又包括强调超长使用时间的UL系列（最高达惊人的12小时），以及强调极致纤薄的UX系列。这两个系列的产品在外观设计上都非常出色，且很多机型采用超低电压的酷睿处理器（ULV），保证了超轻薄与超长使用时间的平衡。相应地，对于性能方面就不要指望能像高性能笔记本电脑那样提供顶级性能了，当然满足一般办公、娱乐需求还是没有问题的。

说到超轻薄，不能不提的就是华硕的Eee PC系列，8~11英寸的液晶屏、1kg左右的重量，再加上7小时以上的使用时间，可以说完美地演绎了"上网本"这个名词所代表的所有含义。在这个信息爆炸的时代，能够随时随地获取资讯，几乎成了现代人必不可少的求生手段，而Eee PC则是众多求生手段中最为实用的方法之一。

至于对于我们普通消费者来说最值得优先考虑的主流高性价比产品，则广泛分布在华硕的众多产品线之中.可以说每一种定位里，都有很多"主流高性价比机型"，有所区别的只是它们的侧重点稍有不同。比如兼顾影音效果与游戏性能的F83、X88系列，以及率先配备17英寸高清大屏、强调出色影音表现的X71和X73系列，整体配置差别不大，价格分布也基本在4999元~5999元之间。可以说华硕的笔记本电脑看似型号命名颇为纷繁复杂，实际上则是为消费者提供了广阔的选择空间，使我们可以根据实际需求仔细挑选最适合自己的产品。

此外，由于华硕的机型编号每一个字母都会带有配置含义，因此可能同样都叫F8系列，实际上根据后面编号的不同，配置也会有差别，因此购买前务必要将编号搞清楚，一字之差都不能有。

更详尽华硕笔记本分类请浏览：http://www.asus.com.cn/products.aspx?l1=5

CF [YP01]



问：我的笔记本用VGA输出通过转接头连接显示器的DVI口，发现没有最佳分辨率？

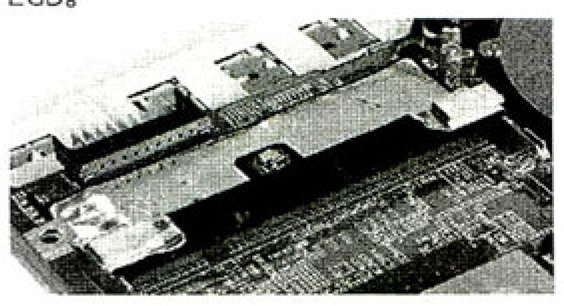
答：这和部分线缆的兼容性有关系，建议你更换一根VGA线试试。注意，并不是高品质的VGA线材就不存在这个问题！

问：我的T400想升级内存，现在看DDR2还是相对比DDR3的便宜，能用吗？

答：尽管T400的GM45芯片组的确也支持DDR2内存，但该机型设计时只采用了DDR3内存插槽，所以物理上不兼容（针脚定义、数量、电压都不相同），所以不可能安装使用DDR2内存。

问：新买的微星U100上网本，想再买根2GB内存，不知道可以么？

答：微星U100上网本板载了1GB内存，而芯片组的限制是上网本最大只能使用2GB内存，因此，你购买2GB内存后只能使用其中的1GB，总量不会超过2GB。



问：新买的移动硬盘，插到别人的本上就正常，接到自己本上就显示"未知USB设备"？

答：有两种可能，第一种可能是你的本本USB接口供电不足，第二种情况是线材的兼容性问题。建议先更换一条线缆试一下，如果还是出现这个问题，就需要考虑更换一个移动硬盘盒了（注：部分移动硬盘盒所用主控芯片对电压要求极为严格，如Cypress等）。

问：我想用笔记本接家里的功放做HTPC，但不知道音频怎么接，求解？

答：笔记本音频输出时，最佳解决办法是使用光纤输出。从2008年之后出品的绝大部分机型都是Line-Out（音频输出）+SPDIF（光纤输出）的混合接口，你可以用光纤输出到功放，通过功放连接音箱。如果你没有功放，也只有有源X.1音箱，也可以考虑使用USB软声卡连接。但要注意，这种USB软声卡是软件模拟多声道输出的（特殊的高价产品除外）。

CF [YP02]

超囧网购买家 咱不能再这样了!

偶然间逛论坛，发现一个网友购物后的评价留言，笑得一干人等前仰后合，但随后一想，可不嘛，人家说的也确实是一大问题哦……

型号统称惹麻烦



用户A："刚买的本配置就不对劲，介绍说是HD 3470的显卡，递送过来怎么就变成HD 3400了。"

客服人员："您好，这款机型配备的显卡确实是HD 3470，但属性直接显示的是HD 3400。"

用户A："既然装了HD 3470，不说清楚谁知道这HD 3400系列到底是哪款。"

用户B："看得出这位网友对硬件不是很了解，有困扰是正常的，特别是现在网购偷梁换柱的事情频频发生。"

用户C："没文化是相当可怕的，机器显示的是HD 3400，可以下载最新的检测软件来检测，也可以去官方网站查询，没有必要在这里啰唆。"

小编点评：显然商家被误会了。一般来说很多硬件型号在电脑中的显示，仅仅是该系列的统称而已。但这会给初级用户带来很大困扰，进而引发误会。所以，如果你真的需要给本本验明正身，一个最直接的方法就是抄下主机具体配置编号（机身背面或是箱体一侧），然后拨打本本生产厂商的客户电话进行核对，这样才最为保险。

仔细验机器很关键

不足：超弱智的设计，居然有摄像头没话筒。见过许多有摄像头有话筒的笔记本，也见过许多无话筒无摄像头的笔记本。第一次见识了有摄像头无话筒的产品。如果要视频聊天，还得外接一个话筒，呵呵真滑稽的设计。

andy2534 回复说：

您好！非常抱歉，经过确认，此款产品带有内置麦克风，在摄像头的旁边，感谢您对京东的支持！祝您购物愉快

小编点评：其实很多用户在抱怨的时候都没有仔细观察机器本身，现在的笔记本100%会带有麦克风功能，而且绝大部分只是一个如针孔般的小点，位置也多被设计在摄像头的旁边。所以说，仔细观察机器本身非常重要，这样可以减少不必要的误会。

忽略评价 JS受伤害

差评：

买家smxwy：本不错，就可惜是山寨的，要是带品牌就好了，别的没什么。

卖家新贵蓝科技：大哥，我写的就是山寨笔记本，聊天记录里也提到了，怎么就不看眼呢？下次买东西看清啊！

小编点评：山寨与否的问题暂且不讨论，作为网店卖家，其实很多时候还是非常看重信用评价的。而且既然已经说明了产品的规格、情况，买家在决定购买前要有一定的心理准备，不能盲目的评价。当然，如果商家进行欺诈用山寨本来忽悠消费者，那100%是商家的错误。



CF [YP09]

Windows XP 下Y550调节亮度的困扰

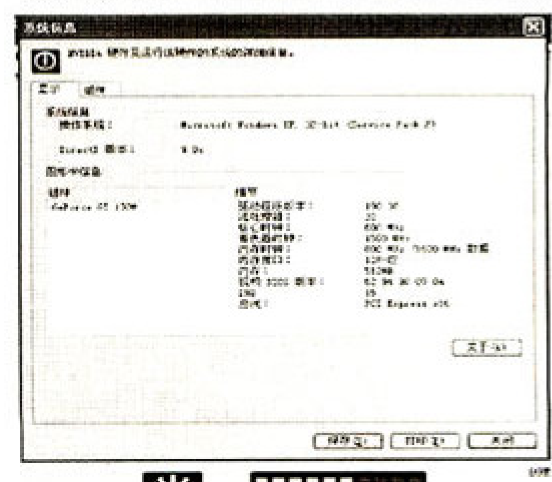
买了三个月的联想Ideapad Y550本本一直用的是Windows XP，最近想用用CUDA和物理加速功能，所以更新了GT130M的官方驱动。但是，新驱动带来新功能的同时，又出现了一个很要命的问题——无法调节亮度了。

亮度总是最高让待机时间大大缩短，而且感觉最高亮度下也有点儿刺眼。经过摸索，终于找到了问题的症结。

下载官方驱动（下载地址：http://support1.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/Modules/DriverDetail.aspx?ID=15408）并正常执行解压安装动作，但是在安装欢迎界面时，选择"否"取消安装。然后在系统盘符根目录下找到NVIDIA文件夹，找到其中的NV4_DISP.INF文件，用记事本打开。

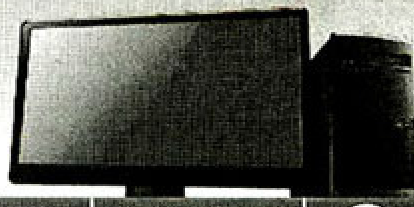
找到"[nv_miscBase_addreg__01]"一行（在记事本用按Ctrl+F查找该关键字），在这一段的末尾倒数第二行加入"HKR,,EnableBrightnessControl,%REG_DWORD%,1"，修改正确后保存退出。

运行文件夹中的Setup程序安装驱动，重启后Y550就能正常调节亮度了。





CF [YP03]



没门有窗户 老机也能玩Windows 7

■北京/TKD

Windows 7的出现绝对让人兴奋，尤其是很多玩家已经迫不及待地开始安装了。但是，还有很多老用户对Windows 7抱着观望态度，毕竟系统升级带来的问题会有很多，除了软件层面的各种问题，最关键的一点，也是先决条件之一：我的老电脑能不能跑顺Windows 7呢?

我们特意选择了一款配置为2007年的主流机型：Intel Core 2 Duo E4300、2GB内存、GeForce 8800GS来测试，这个配置在2007年时还算得上中高端配置，而今，似乎有点廉颇老矣的味道了，Windows 7能让它焕发青春吗?



首先采用读数记录的方式测试台式机功耗，结果不同系统下的功耗会产生区别。在Windows 7下待机功耗为135.6W左右，而Vista一直保持在141.7W上下，Windows XP下待机功耗最低，为134.4W。尽管差距不大，但毕竟还是有些许的区别。可以说，Windows 7是一款比较“适度”的，毕竟比起Windows XP它调用的系统硬件资源要更大，这样来看功耗还能保持在这种状态下就十分不易了。

除了功耗，试试它的系统运行温度也十分必要。我们选择在台式机CPU散热器、电源出风口作为测量点，运行3Dmark 2006 10分钟后用测温仪读数的方式测量。Windows XP中CPU散热器、电源出风口处温度分别是37度、39度；Windows 7下分别为38度、41度；Vista下则是41度、41度。

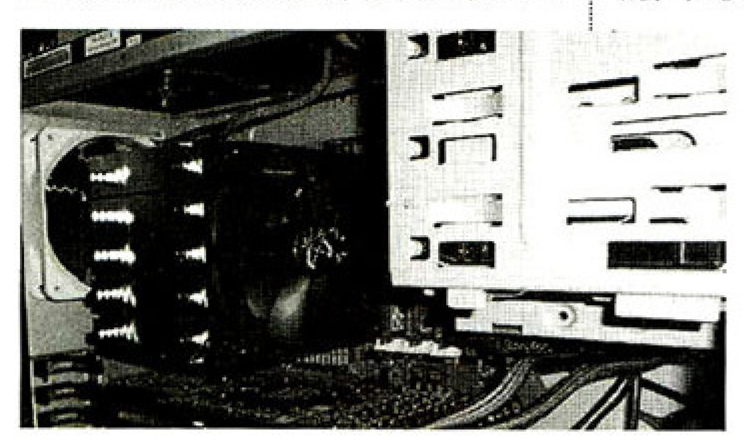
看起来，Windows 7的功效还是十分了得的，如此华丽的界面、易用的操作，耗费的电力资源及发热量都还算理想。





但是有的玩家就认为，既然没太明显的提升，那还是没必要更换的好，真是如此吗?

接下来恐怕是很多人都关注的游戏性能。首先是DirectX 9.0c游戏《使命召唤5》，在Windows XP下测试性能是最高的，平均可以达到43FPS；Windows 7下则可以达到41FPS左右；Vista最低，仅为37FPS上下，在《侠盗车手4》下情况也类似——显然，DirectX 9的游戏依然是Windows XP下跑得最快。但是，在DirectX 10的游戏中，情况就完全不同了。首先，Windows XP下不支持DirectX 10，而今年剩余要发布的游戏已经全面转向DirectX 10了，这意味着你必须在Vista或Windows 7下作出选择，而不是Windows XP。当然，Windows XP下玩这些新游戏也不是不可以，只是很多专为DirectX 10设计的特效你见不到，为其进行的优化你也得不到，最终的游戏运行效果显然也不会太理想。



不仅如此，我们还试着用这台老电脑依照不同的操作系统启动记录时间，从按下电源按钮到能看到桌面为止，以秒表计算（正常安装常用软件，软件加载启动服务完全一致）。Windows 7的启动时间为31秒，Vista的启动时间达到了47秒之多，Windows XP则为36秒。怎么样?对于很多心急的使用者来说，这算得上是个好消息吧?

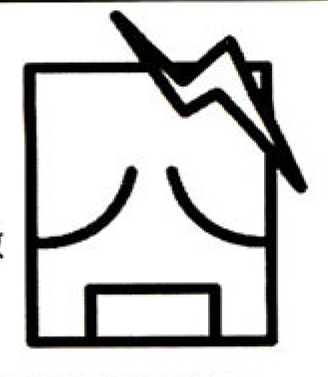
而且我们发现，启动后硬盘的预读取方面明显是Windows 7效率最高，当已经可以完全正常使用Windows 7的时候，Vista还在让硬盘不停读取，“咔咔”的声音不绝于耳，Windows XP尽管好一些，但也存在与Vista类似的情况。

显然，无论对于老机还是新机来说，Windows 7绝对是值得更换的操作系统，而且也可以适用于这些老电脑。但是，要注意并不是说所有老旧电脑都可以升级Windows 7。首先，CPU如果非双核、且CPU频率低于2.8GHz的处理器是不可以的。其次，内存最少也要2GB（Windows 7启动后内存占用约600MB，高于Windows XP）才可以保证流畅，这两点是必备的条件。另外要提醒消费者，老电脑一般系统分区都比较小，比如Windows XP最少10GB就够用了，这在Windows 7下可行不通哦，建议至少为Windows 7划分出30GB的系统盘空间来才好。

CF [YP04]

MP4够雷 MID够囧

MP4剑指MID



“双核”、“操作系统”，这些曾在电脑领域出现的词汇，现在越来越多的出现在MP4身上。在激烈的超便携智能设备市场争霸战中，MP4是否具备实力与传统的MID一决雌雄？

■本刊记者/柴涛

小知识

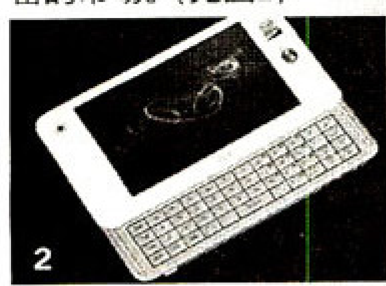
MID（Mobile Internet Device,移动互联网设备）是英特尔提出的概念，志在打造出超便携、高性能的微缩电脑，性能接近上网本，大小却和MP4一般。

背景声音一：瑞芯微，国内一流的微电子设备制造商，当它推出强悍的RK2808微芯片时，犹如一颗巨雷，狠狠的震惊了一次MP4业界，顿时呼声、叫好声四起。（见图1）



1

背景声音二：英特尔，科技先锋的IT巨人，在前不久的秋季信息技术峰会上推出几款MID新产品，很显然它有十足的决心再次杀回超便携智能终端设备的市场。（见图2）


2

小知识

ARM9系列处理器是英国ARM公司设计的主流嵌入式处理器，是一款采用5级流水线的高性能、低功耗的32位微处理器。

ARM 助力MP4崛起

自2008年华芯飞推出CC1600主控芯片，MP4市场一直在不断的升级硬件配置，有一种不达到720P甚至1080P高清播放便不罢休的意味，此后数款采用CC1600主控机型的热卖，使众多芯片厂商意识到了MP4市场肥得如此流油。瑞芯微沉寂了一段时间，低调的推出RK2808主控芯片，从参数上看：65纳米低功耗工艺、ARM 600M+DSP 双核结构（ARM 600M嵌入式处理器负责运行操作系统，DSP芯片用来解码音视频）、支持Android和WinCE mobile 操作系统、支持SDRam、720P多格式视频解码、支持高像素照相摄像、 OTG 接口。这一串剽悍的数字已经很恐怖了，严格意义上讲，它已超越了常规定义的主控芯片范畴，被广大网友簇拥并冠名为处理器。

RK2808重大的意义是第一个支持Android的中国芯。对Wi-Fi、3G上网支持也不在话下，安装MSN、QQ等聊天工具，可收发E-mail。支持Flash，Swf等格式，可播放网络动画，甚至还可以看CMMB网络电视。

Android分化MP4格局

不得不说，瑞芯微已经打算朝着MID市场迈进，现有的MP4功能已经达到瓶颈，不是说播放视频的性能不够强悍，而是消费者日益多元化的需求。大多数网友表示在传统的MP4上想安装一个软件、玩个游戏太难了，这些都是针对某一款主控芯片的固件来开发的，如果固件不升级，那么买到的MP4功能始终是那么一点。

新的MP4格局即将分化，一类是低价视频产品，继续走高性价比路线，偏向MP3风格满足低消费人群的需求，看电影、听音乐就足够了；另外一类发展成超便携智能设备，具备处理器与操作系统，更像是一个小型电脑。

然而与传统MID不同的是，MP4更加注重消费者的娱乐体验，屏幕素质好是传统MID无法比拟的优势，画质好、兼容格式多，采用Android系统，操作也更为简单，续航时间也大大超过传统MID。

Google Android G1属于传统型MID，与英特尔在IDF上发布Atom处理器的Lenovo 、 LG Electronics 、 NEC 等几款MID属于一个类型，他们注重电脑一样的性能，并且搭配键盘使用。以智器 Q5/Q7、驰为 W3000为代表采用触摸屏的娱乐型MID则与MP4差距不大，难以界定是增强型MP4还是MID，包括即将面世使用RK2808的台电T58（见图3）。



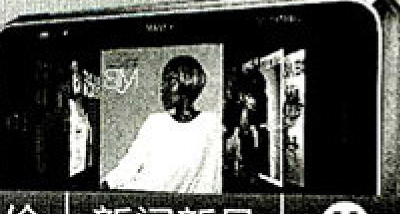
3

值得期待的大战

《电脑爱好者》针对使用数码设备较为普遍的大学生群体采访，**不少学生表示，如果采用操作系统的MP4价格再向现有的固件型MP4靠拢些，他们更愿意攒钱直接跳过普通MP4**，来选购性能更强、可玩性能高，至少也算是智能机的MP4。而对于MID的看法，同学们纷纷表示价格难以接受，但还是有不少人表示对MID准专业的外型、性能比较感兴趣。的确，随着MP4向MID产品的升级换代，中星微、瑞芯微、君正都在摩拳擦掌准备分食传统MID市场，经过多年在MP4市场的打拼，相信国内微电子公司已经拥有足够的经验与英特尔抗衡。

MP4剑指MID时机越来越成熟，由于网络、价格、消费者的认识等方面，个人超便携智能设备很难能在短时间内崛起，但是局势依然明朗，MP4的高性价比、娱乐功能丰富等特点已经抢占了先机，MID能否后发制人，至于最后谁能争得宝座到已经成为次要，消费者在激烈的市场格局变化中得到最实惠的产品才是真理。

CF [YP05]



电脑也配遥控器

■文\koli



普通电脑使用遥控器的意义不大，喜欢HTPC的玩家倒是一直很追捧遥控器。

HTPC需要搭配一款合适的遥控器，才能简化键盘、鼠标的操作，我们在床上、沙发上就可享受便捷，别小看这一个遥控器，里面还真有点学问呢。

玩的就是享受

首先确定遥控器主要是适合喜欢看电影、浏览图片的人群；这群人喜欢MCE媒体中心及HTPC电脑，在这些方面才能体现电脑遥控器的优越性。躺在客厅里沙发上遥控电脑，看电影、看股市行情，或者冬天躺在被窝里操控电脑，操作又是这么方便快捷，播放器的暂停、静音一键搞定，这都是键盘与鼠标无法比的。

专用系统遥控器：通过MCE系统认证的遥控器采用标准化的编码方式，支持即插即用，也无需再进行各项软件功能的映射设置。缺点是一个按键一般只对应一个功能，无法进行按键自定义，灵活性不高。这套惠普MCE的遥控器经过微软MCE授权，采用的是红外线的方式，USB接口的接收器插上电脑就可以直接被电脑识别，支持XP、MCE2005、Vista、Windows 7系统。按键设计非常舒适，手感一流，配原装HP MCE接收器。有效操控距离10米，具备反射能力。做工上乘，除了常用的遥控器操作功能外不支持自定义操作，但是简单易上手，价格百元出头，还是很受欢迎的(见图1)。

开放式系统遥控器：需要有接收器的驱动程序支持，开放式遥控器和专用遥控器相比就显得灵活多了，不过初次使用开放式遥控器，一般都要对遥控器按键进行一对一的功能设置。由于开放式系统遥控器需要专门的驱动程序和控制软件支持，尽量要选择大品牌产品，后期支持是必不可少的。使用IRCtrl软件的爱雅电脑遥控器是由遥控器和红外线USB接收器组成，全套价格在80元左右。由于软硬件是自己开发的，最新版驱动升级支持XP、Vista、Windows 7系统，所以功能很强大，可以操控其他的播放器软件、自定义操控功能，例如Realplayer、千千静听、ACDSee，附带实用的光驱出仓、入仓以及定时休眠、重启、关机、模拟键盘、鼠标等功能，除此之外，还可以为自己想要控制的程序添加操控命令文件，以实现无限操控可能。目前有几十个应用程序控制命令文件，包含我们需要的常用的应用程序，官网（http://www.irctrl.com）的命令文件还在不断增加，网友也可以根据自己需要进行命令文件扩展制作（见图2）。



1



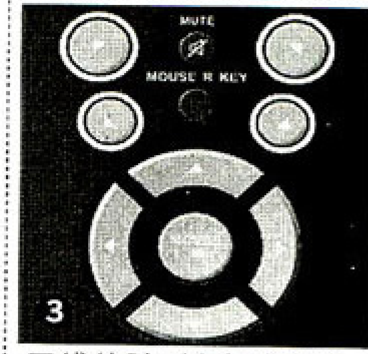
2

如果在易用性上取舍，建议购买通过MCE系统认证的遥控器，配合采用MCE的HTPC最好使用该类型的遥控器。如果在功能上取舍，HTPC除了作为播放电影还作为下载机等功能，无法单独使用MCE系统，那就应选择开放式遥控器。市场上还可以看到一种学习型万能遥控器，只要有原遥控器基本上能遥控，操作大部分不同品牌、不同型号的家用电器及电脑、灯具，一个遥控器就能同时控制多个设备，需要代码学习，就是将电器遥控器对准学习型万能遥控器发光/接收头，按电器遥控器上的功能键，然后按学习型万能遥控器上的按键进行记忆，缺点也很显然，需要原遥控器，存储的按键数量也有限制。价格也便宜，比如众合SRM-403C只卖20多元，还是挺划算的，有兴趣的可以试一试。

手指舒服了才够爽

遥控器按键个数，至少包含播放、暂停、快进、快退、音量控制、频道切换、关机、关闭/开启显示器、任务窗口切换、鼠标模拟控制等常用功能，否则肯定会影响到日常使用。按键布局是否符合自己的使用习惯，按键触感是否良好，质量要满足按压手感统一、富有良好的阻尼感、表面印刷字体清晰、无刺鼻的异味等条件。

想用遥控器来聊QQ，就算效率跟手机录入差不多，也建议用无线键盘。遥控器的鼠标做一些简单鼠标操作还可以（见图3），想大量使用鼠标也建议用无线鼠标，因为鼠标手感是遥控器鼠标不能比拟的。雷柏1800无线键鼠套装不足百元，即可满足无线体验，键盘防水溅、鼠标1000dpi指标还算看得过去，整体来说对得起它的身价，要想获得更好的体验效果，建议选购200元以上的无线键鼠套装。



3

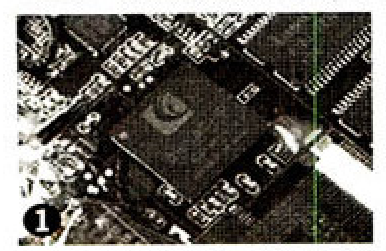
CF [YP06]

打造更完美的歌美X690HD

■本刊记者/柴涛

当初歌美X690HD凭借直接播放720P的RMVB格式视频，以及10Mbps码率流畅播放的本领成功地冲击了主流MP4市场，X690HD+在X690HD的基础上支持OTG功能，华芯飞CC1600的本领还是不小的，怎么进一步挖掘它的潜力呢？

华芯飞CC1600在2008年底时横空出世，具备四核四总线架构，市面上的CC1600机器采用的是4.3寸高分辨率800×480像素的屏幕(见图1)。



本文涉及的所有软件、固件、游戏均可下载：http://work.newhua.com/cfan/200921/gm690hd.rar

MP4也能超频！

电脑的CPU超频后性能会更高，同样MP4的主控芯片超频后播放高码率视频会更流畅，只不过超频后会牺牲一点点使用时间。此方法同样适合其他采用华芯飞CC1600主控芯片的MP4产品。在集合包中找到“CC1600超频程序”，把它复制到MP4上的任何目录即可，使用时进入MP4的应用程序，选择 “频率设置.cc”等待即可。“超频有风险！如果超到死机或者花屏了，就记住要马上捅复位键。”

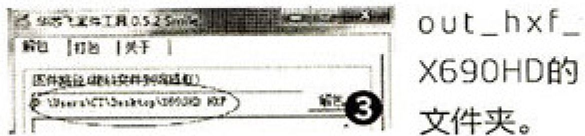
美化固件不求人

不必谈固色变，其实自己动手刷固件也不难，认真操作是不会刷坏的，要注意X690HD固件不能刷在X690HD+中，游戏倒是有一部分可以通用。

官方迟迟不放出新固件，还好有热心网友制作的美化固件，比如效果不错的死亡笔记版（见图2）除此之外还可以自己制作个性化固件，可以在美化固件的基础上进行小修改、替换。



第一步：解压“X690HD+1.41版+死亡笔记.rar”美化固件，将美化固件“X690HD.HXF”复制到解压后的“华芯飞固件解包打包工具.rar”文件夹内，运行文件夹内“华芯飞固件工具5.exe”，把美化固件“X690HD.HXF”拖至程序“解包”选项卡中“固定路径”下面的地址栏，点击“解包”（见图3），会生成名为out_hxf_X690HD的文件夹。



第二步：在生成的解包固件文件夹内，只要用自己喜欢的图标替换掉原来的系统图标，就可以打造出自己想要的美化固件，替换的图片要注意与原始图片的分辨率大小相同，其中system\res\desktop\wall是主界面背景，主界面中间的图标是system\res\desktop\big文件夹中的图片。主界面上的其他图标是system\res\desktop\smal文件夹中的图片，而system\res\a\wallp图片是电子书，音乐播放等等的背景界面。

第三步：根据个人喜好决定图片全部替换或者替换一部分，接下来再把out_hxf_X690HD文件夹按照刚才的方法拖到“打包”选项卡中“固件目录”下面的地址栏，点击“打包”，名字要以X690HD.HXF为标准，否则无法刷入固件。

第四步：可以刷刚才改好的X690HD.HXF自制美化固件，也可以刷从集合包中解压出的死亡笔记版本，复制到MP4内存的根目录后退出USB，首先要保证MP4有2/3以上电量，并在开机状态下一直按住VOL-键，找个笔尖插入RESET键，过一会儿MP4就会黑屏，这时松开RESET键，等待华芯飞升级标志的出现



（见图4），此时松开VOL-键，并不要触碰任何按键，等待升级成功。

固件刷好后就可以使用新的美化界面了，由于目前的固件都是1.41版，不支持PDF的阅读，而具备此功能的V2.0固件又遥遥无期，那些PDF的漫画、杂志真的无缘了么？第三方CC1600的PDF阅读器也可以拿来用，去集合包里找到“X690HD+PDFReader.rar”安装之后就能看PDF了（见图5）。1.41版固件还能玩最新的阿里巴巴，当然，集合包里也有泡



泡龙、矿工、找茬、这些X690HD能玩的小游戏，电影看累了可以耍耍这些耐玩的小游戏放松下。

不怕刷固件失败

第一步：把“X690HD+ V1.2固件.rar”（1.4版本也可以）中的“X690HD.HXF”固件文件解压。打开“690HD&690HD+烧录工具”下的“系统烧录工具(CC1600 V2.15).exe”应用程序。 单击烧录工具的“安装驱动”，驱动选择ChinaChipUSB驱动文件，直到显示安装完成，点击“确定”，BOOT文件选择IPL.bin文件，系统



配置选择CC1600_cfg.dl文件，系统文件选择X690HD.HXF固件文件。（见图6）

第二步：用USB线把歌美X690HD播放器和电脑连接好，一直按住确认键并用笔尖按下RESET键，等黑屏后松开RESET键，等待电脑显示查找到硬件。按住确认键千万不要松手，也不要按其他按键，等待烧录完成。



X690HD+强大的OTG

XHD690+加入了对OTG的支持，能直接使用移动硬盘和U盘来进行读写操作，目前测试最大支持到1TB的硬盘。对于U盘的连接难不倒X690HD+，但是移动硬盘供电要求比较苛刻，要注意的是必须使用外接电源才能使用。

CF [YP07]

菜菜老爸的智能山寨机

话说不久以前菜菜给老爸买了个电视广告疯狂宣传的某国产山寨机，终于尽了一回儿子的孝心。看着老爸鼓捣着自己的手机，又是手写又是发音的真是乐呵呵的。可是几天后问题来了，老爸不知道从哪里听说“智能机”这个名词，说是能聊QQ、还有象棋等游戏可以玩……

“菜菜，你给老爸买的这手机‘智能’不？”

“啊？你说智能机啊，这个叫MTK，你别说也算‘智能机’吧”

菜菜偷偷擦了擦汗……

老爸这个山寨机“智能”的起来吗？

虽然大家同为山寨手机，不过并不是所有的机型都是MTK（联发科研制开发的一个基础手机平台），也不是所有MTK都支持MRP格式的软件，所以在安装这些扩展的游戏软件之前，我们需要简单地测试一下手机。

小知识：MRP是什么，比JAVA好吗？

MRP 就是运行在 MiniJ 平台的对应格式，现在出厂的山寨手机一般都支持 MRP，这种格式占用内存小，比 JAVA 小的多。一些常用的软件都有 MRP 的格式，比如 QQ2008、飞信、播放器、还有很多的游戏。

首先我们需要判断你的手机是否为MTK，然后来检测手机是否支持MRP软件。

火速连接

如何判断手机是否为MTK请参见本刊2009年第5期《并非菜鸟禁区，手机“闲置”功能大开发》

判断方法一：在待机状态下，输入“*#220807#”或者“*#777755999#”，看看手机是否有反应（*#220807#会打开一个游戏列表，*#777755999#会打开网页，还可能出现Factory……等提示的方框）；

判断方法二：查看手机内存卡的目录，看看是否存在一个mulgame、mythroad或者mrapp的文件夹；

判断方法三：查看手机游戏是否存在一个“更新列表”或者“已下载列表”的功能。



查看手机有没有可以自动下载、更新的选项是最直接的方法。

安装软件，才能算是“智能”

在确定手机支持MRP后，并非像S60、WM等系统一样双击安装即可，还需要一些前置操作才可以。

第一步：下载MRP软件并解压（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/mrp.rar）；

第二步：在根目录下建立文件夹，重命名为mythroad（此处采用mythroad为例），然后将dsm_gm.mrp和applist.mrp（需根据自己的屏幕分辨率选择大屏、小屏并进行重命名），两个系统文件拷贝至该文件夹。然后输入*#220807#，尝试是否能够启动程序菜单（如若无法启动的话，需将“mythroad”文件夹重命名为mulgame或者mrapp即可）。

小提示 大、小屏幕如何区分

一般是看屏幕分辨率，如果为320×240便是大屏，其它则为小屏幕。

第三步：此时在待机界面下输入“*#220807#”就能看到程序列表，分别是角色扮演、休闲益智、魔幻书城、软件应用等。由于我们还没有下载任何MRP软件，所以此时的列表中并没有任何软件或者游戏。

到此MRP的基础前置操作就完成了，接下来我们就可以进行软件的安装了（此处我们以QQ2008为例）。

第一步：下载QQ2008 MRP版并解压（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/mrpqq.rar）

第二步：在mythroad目录下建立一个名为mor_list17的文件夹，将解压的QQ2008MRP文件拷贝到mor_list17文件夹中。此时在待机界面输入“*#220807#”，进入应用软件列表就能运行QQ2008了。

不同类型游戏、软件存放目录

类型	目录
角色扮演	mor_list9
休闲益智	mor_list10
动作格斗	mor_list11
棋牌博彩	mor_list12
飞行射击	mor_list13
策略养成	mor_list14
运动赛车	mor_list15
应用软件	mor_list17

“游戏、QQ、Skype等等，咱一概不缺谁，老爸！来来，还你的‘智能’机！”

CF [YP08]

AMD发狠 5000+核变!

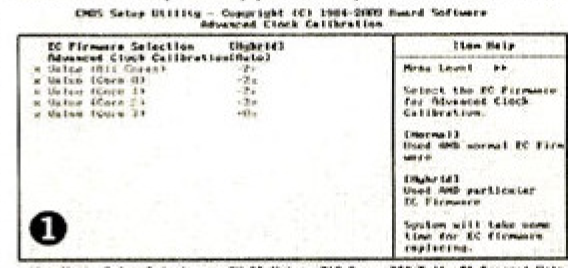
■文\ul

AMD总是喜欢爆出一点猛料，让消费者欢心买单，当初黑盒5000+解锁倍频，优异的超频性能热卖到脱销，如今借着45nm速龙II X2系列抢夺不少市场，形势一片大好之下又放出一颗重磅炸弹，45nm版速龙双核5000+。

双核裂变四核

45nm速龙双核5000+具备破四核心的潜力，之前的90nm、65nm版本的速龙双核5000+就无缘了。主频为2.2GHz，与65nm羿龙X 4 9550一样，所以也有人怀疑该处理器正是四核9550屏蔽了两颗核心并升级45nm制程工艺的产物。如果开核成功的话，400元左右无人能敌。

想要能够成功破解，首先是CPU被屏蔽的核心没有严重缺陷，其次就是主板芯片必须具备ACC（Advanced Clock Calibration高级时钟校准功能)功能，目前主要是SB750以及SB710。比如技嘉的GA-MA770-US3、华擎A785GM-LE/128M 、微星的785GTM-E45，只要能将Advanced Clock Calibration选项菜单下Advanced Clock Calibration设置为Auto(自动)(见图1)，同时设置EC



Firmware Selection（嵌入式控制器固件选择）为Hybrid（混合），破解就基本成功，跑上几个小时的测试如果没有蓝屏、黑屏现象那就是完美"核变"了!（见图2），2变4之后对电源与散热也更有挑战，如果系统不稳定要用排除法判断，到底是核心缺陷还是散热不好或是电源带不动。

目前45nm速龙双核5000+报价为400元，性价比奇高，对于消费者而言，花400元的代价即可获得一颗四核心CPU。在开启核心和L3的6MB缓存后的性能提升还是非常大的，尤其是在3D渲染性能方面，体现出多核心、高缓存的优势。对于超频玩家来说具备挑战速龙II X4 620或者酷睿2双核Q8300的潜力。

小提示：四核的秘密

ACC时钟校验功能就是允许CPU在工作的过程中出错，但不会导致系统瘫痪。因此无论是否在高频率下运行，只要打开ACC时钟校验，并设置容差值，因此在允许CPU有大幅计算误差的情况下，不达标准的核心，有可能就会变成"特定容差"下的达标核心就被释放出来了。

CF [YP17]

Intel 酷睿i5/i7上市 又见ES版CPU

■文\ul

最近随着Intel发布了酷睿i5/i7，ES版CPU又冒出不少，要知道相比于盒装的近四千元，i7 870 ES版仅需两千出头，价格确实很诱人。

1.盒装、散装、ES版是什么?

还记得之前黄静和华硕的纠纷吗?就是由一块ES版CPU引起的，在超频玩家的心目中，只有ES的CPU才是王道。不仅便宜，部分极品还没有HT和倍频限制。ES就是送给OEM厂商测试的CPU，一般都不回收的，所以测试完了就有人拿出来卖了，主要以Intel的CPU为主，正是因为Intel负责任，送了很多ES给厂家测试，所以正式版出来的时候兼容性好，就是大家说的稳定。

一般从正规渠道购买的，带包装盒的CPU，当然就是传说的盒装CPU了。说起盒装CPU就为买着放心，保修期通常为三年，然而算上包装费，还要附带一个性能着实不咋地的散热器，肯定是要多花钱的。至于散装CPU，通常商家会用一个塑料小盒包裹（见图1），一般都能得到为期一年的常规保修。



2.在卖场如何选放心的商家?

CPU并不存在保修的概念，高度集成的封装芯片坏了也没法修，保修就是保换，只要商家信誉够好并且是正规店就可以放心购买，那种看着不起眼的小店，很可能过两个月就跑路了。CPU利润不高，但是平均价格较贵，柜台里能放着数十块的CPU的卖家（见图2），在电脑城每一层有这样规模的顶多两三家。观察一会儿你会发现时不时的有人去柜台拿货，还是不给钱的那种，并且上去跟他砍价多半会不理你，基本上就可以断定这是一个很有实力的卖家。



小提示:

★判断是否全新散装CPU时要观察针脚有无明显磨损，顶盖与基板处遗漏有没有遗留的硅脂，在开发票时要注明质保一年以及CPU的编号。

★ES虽好，只适合玩家型人群，喜欢烧包超频的朋友，普通消费者还是选择稳定性好的散装CPU最合适，毕竟盒装的不划算，散热器性能太弱还要另外购买。

CF [YP18]



BTV 北京 东方卫视 CCTV1 湖南卫视 江苏卫视

能看电视的高清LCD显示器

早在国庆前夕广电总局宣布免费开播5套高清频道，第一年高清播出率要高于50%，第二年要高于70%，力争第三年达到全高清播出。

■文/柴涛

消费习惯不再单一，大家都想买一件商品最好能实现多个功能，LCD显示器方面不再是以前要求的大屏幕、高清分辨率，最好同时能满足看电视的需求。很多用户也希望购买一台显示器和电视都可兼顾的机型。此外，不少用户的房间面积并不大，若购买一台32英寸或者更大的平板电视，显然不太适合。不过带电视功能的LCD显示器由于需要缴纳电视类的相关授权或其他费用，因此它们的价格也要高于普通LCD显示器。

1.高清是个趋势



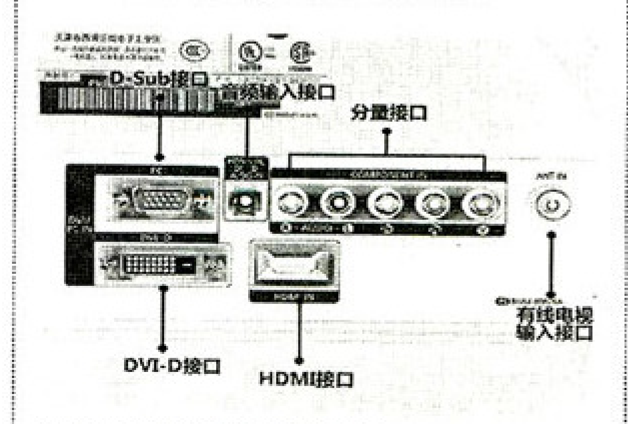
购买LCD显示器最好支持1920×1080的全高清分辨率，不仅在看高清片源时能够达到完美的点对点效果，画面也更加细腻。现在ADSL 2MB网络已经十分普遍，几百兆的RMVB片源已经不能满足大屏显示器的需求，更多的朋友愿意多花些时间去下载720P甚至1080P的高清片源。况且500GB硬盘"白菜"一样300多元的售价，下载速度的提升、高容量硬盘的普及、视觉感官的追求不断催生高清时代的飞速到来。

2.一千多元怎么选？

我们在市场上可以看到一千多元的液晶电视，这些电视多是20英寸左右，液晶面板无法与40英寸+的主流IPS面板比较，显示效果有很大折扣，与普通LCD显示器的面板无异，只是内置了电视接收电路，并且大部分产品都是固化在电路板上，一旦损坏维修十分麻烦，有些低价或是早期型号的液晶电视竟然还没有DVI接口，不能当做电脑显示器来用，而能达到1920×1080分辨率的产品在这个价位更是少之又少。

在这种对低价液晶电视十分不利的环境下，我们只有转投带电视功能的全高清LCD显示器的怀抱。由于电视功能部分是模块化设计，维修时也十分简单，最重要的是接口十分丰富。随着液晶显示器产品的比例逐渐向16：9比例过渡，最近很多厂商也推出了相应的产品。

如果平时当做显示器，偶尔看看电视，可以选择三星2232MW它最大的优势就是拥有8000：1超高动态对比度，采用1920×1080分辨率的22英寸TN面板大屏幕，接口十分丰富，具备搜台、微调、存储等功能，用户还可以设置多种音频模式，如音乐、剧场等等，更像是一台液晶电视。然而受到TN面板的影响，可视角度比较小，在角度逐渐增大后，画面会出现偏色的现象，300cd/m²的亮度基本能满足看电影需求，不过考虑到LCD显示器并不会经常被当作电视使用，影响倒不是很大，只是价格略高1800元，普通消费者难以接受。



三星2232MW具有丰富的接口

如果口味偏重娱乐功能，喜欢接游戏机来玩，又看重色彩效果，那么LGM227WA是个不错的选择，它采用了LG电视的XD画质技术，虽然是TN面板色彩还原倒是很不错，附带2个HDMI接口，笔记本与游戏机切换不用来回俯身插线了，但是标配不带HDMI线。主打液晶电视口号的M227WA电视功能自然不用说，内置多种音效、搜台存储功能一应俱全，独有的锐比技术使对比度达到了20000：1，当然实际感受起来高对比度差别并不明显。23英寸的大个子加上LG特有的设计美感在1600元的价位无人能敌。



有两个HDMI接口的LGM227WA

3.普通显示器也能看电视

已经买完显示器了，却想实现看电视的功能怎么办，天敏宽屏高清版LT290HD，支持1080P高清色差输入，支持24寸宽屏液晶显示器，16：9，16：10，4：3多种比例显示。只要260元，抛弃电脑主机，直接与显示器连接，不用开电脑就可以看电视。



显示器为高清宽屏的话，就一定要买支持高清宽屏显示器的电视盒，比如天敏宽屏高清版LT290HD

小提示

尽量选择附带HDMI接口的LCD显示器，可以与PS3、XBOX360等游戏主机连接，另外显示器的响应时间快，更适合打游戏。

CF [YP19]

百元电源体质也够悍

在装机时多数消费者更关心CPU、显卡，并不清楚买功率多大的电源合适，无论整机配置如何，往往被JS忽悠成至少300W电源。对于普通家庭及入门级用户来说，100元的电源也足够满足电脑的稳定运行。

■文\柴涛

1.200W也能喂饱！

作为电脑供电系统的核心，电源非常重要，目前市场上电源的牌子非常之多，价格差别很大。选择大功率电源的用户不是很多，他们看重电脑的游戏性能，搭配大功率独立显卡和CPU，一般游戏型来说，300W甚至350W的电源，这两个大头就占去将近150W的功耗。如果预算不多，而且打算只做些简单的应用，上网、聊Q、处理文字之外没有过多需求，或是家用第二台电脑做下载机、电影机，尤其是选择整合显卡的用户，完全可以选择200W或者250W的电源，别看功率相差不大，价格可是差着倍数呢。

2.商家说的不靠谱



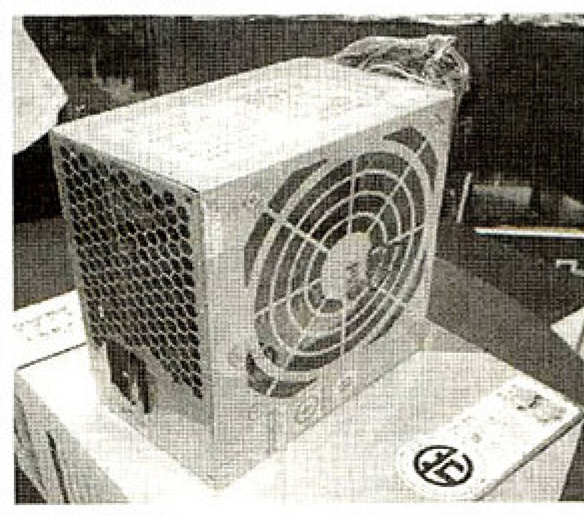
单独选购电源时，商家报价大体与实际价格相符，然而在配电脑时消费者更容易忽略机箱、电源。JS会在上面狠做文章，三大件报价便宜点吸引注意力，机箱、电源这些容易被遗忘的配件再赚回来，价格不是一般的虚高。尤其是在实体店卖场不景气的大环境下，JS更是想尽花样让人哭笑不得。

"显示器的功耗也算在电源里，100多W呢"

为了卖个好价钱，JS愣把显示器单独的三叉插头说成和电源有关系，现在很少有显示器需要从电源上面借插口"取电"了，都是从插板上直接取电，并且100多W的功耗是纯平CRT的时代，现在的液晶30W～60W已经很省电了。若是没有听明白，JS的一句借口就让你多掏一倍以上的价钱。航嘉冷静王标准版，130元厚道的价格却是个足额220W的电源，三重滤波+四重保护，稳定性进一步提高，12cm风扇静音设计更符合现在需求。

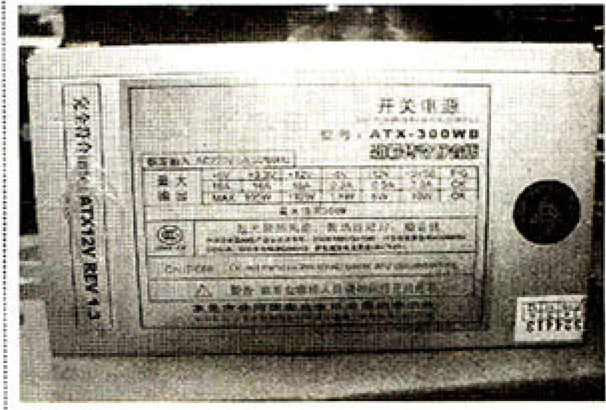
"你这是双核配置，必须用300W"

打着双核的旗号，抬高电源功率，如今的电脑大部分都是双核以上，想配个单核还有点难度。同为双核，性能有高低之分，耗电也有大小之异。预算在3000内的家用上网型电脑，大都选择入门双核速龙X2 240或奔腾双核E5300，这两款CPU的TDP功率只有65W，实际功率会更低，搭配785/795这样的整合显卡主板，200W的电源也能吃得消。长城网星3000的输入电压为180V-260V，也算作小宽频电源了，在电压不稳定的地区能够改善一些效果。同样通过国家3C认证，智能温控风扇在低价风扇中也算一个亮点，只是功率略小些为200W，价格不到130元。


长城网星3000

"你看这款300W的电源价格和250W的差不多"

待你认定买200W/250W的电源时，JS又会拿出山寨厂制造的"300W"电源，里面的用料、工艺尽显山寨风范，包装成高性价比假300W，价格虽然没有贵多少，但是用这样的产品就是隐患，电源非常重要，长期使用劣质电源，会加速主板、硬盘的老化，平时使用也容易出现蓝屏、死机等问题。金河田ATX-300WB(静音版)与多彩龙卷风 DLP-380是这次推荐几款之中功率最大的，实际功率为250W，价格也略贵，均在140元左右，然而功率大的好处是可以支持入门级独立显卡，平台的搭配空间也更大一些。



金河田ATX-300WB

低价不意味着低质，尽管有百元身价的成本限制，这些大厂的中低端产品却有着不俗的表现，相对山寨厂的产品，用料更有保证，并且都通过了国家3C认证。在电源的选购上功率是一个指标，转换效率同样重要，优秀的电源转换效率都在80%以上，意味着吃的和别人同样多，干活却更卖力。而采用大风扇设计的电源更加静音，散热效果也更好。

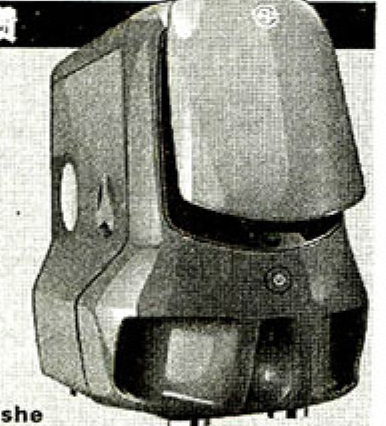
小提示

有些小厂生产的低价电源并不带SATA电源接口，2元一个的D口转SATA口转接线就能解决。

CF [YP20]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

CFan帮你攒



读者：xianxinyongshe
要求一： 流畅运行大型3D游戏和数字高清影视娱乐型，CPU（2GHz以上）；
要求二： 内存DDR3代，4GB；
要求三： 噪声辐射小，并以后有升级余地；
要求四： 不需要键鼠音箱显示器；
要求五： 硬盘要500GB，独显512MB显存以上；
要求六： 价格在2000元左右。

读者：云荒焕云
要求一： 可以流畅运行穿越火线，QQ飞车，QQ旋舞，帝国时代三等游戏；
要求二： 双核心，要有独立显卡，内存2GB可以；
要求三： 除了游戏外基本是学习用途；
要求四： 显示器，光驱已经有了；
要求五： 价格在2500元左右。

读者：刘莉
要求一： 能够玩平常的小游戏就行了；
要求二： 主板较好；
要求三： 硬盘320GB；
要求四： 光驱能读DVD的；
要求五： 价格在2500元左右。

CPU	AMD速龙II X2 245	440元
主板	华擎M3A785GMH/128M	499元
内存	金士顿2GB DDR2 800(窄板)	300元
硬盘	希捷500GB 7200.12 16MB/SATA	365元
显卡	双敏火旋风HD4650战斗版HM512M	379元
光驱	三星TS-H352D	129元
LCD	长城M99	688元
机箱	百盛C602	80元
电源	航嘉冷静王钻石2.3版本	228元
键鼠套	多彩6800G	99元
不含显示器、光驱总价		2384元
不含显示器、键鼠总价		2285元
不含显卡总价		2693元
总价		3072元

总体来说2500元左右的价格有些捉襟见肘，考虑到DDR2内存价格的高涨，此时选择AM3平台可以说是正当时。显卡采用拥有不错性能且完美解码1080p的HD4650核心，并配备512MB独立显存，无论是日常游戏还是娱乐影音都可以满足需求。虽然希捷7200.11系列被固件门搞得声名狼藉，但是7200.12却未受到波及，从目前返修率来看保持着希捷曾经的良好品质，并且采用单碟设计，在发热量和振动上表现优秀。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

做个懒人其实很容易，3500元懒人专用

CPU	AMD Athlon64 II X2 240(盒)	440元
内存	三星 2GB DDR3 1333(金条)	275元
主板	华硕 M4A785-M EVO	599元
硬盘	希捷 320GB 7200.12 16MB/SATA	340元
显卡	集成	
显示器	明基 G2220HD	980元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	雷柏 1800 无线键鼠套装	95元
机箱	美基 黑金刚+金河田 劲霸ATX-S410 加强版	290元
音箱	漫步者 R101V	140元
总计		3274元

无线产品的一大好处就是可以省去不少力气，就像键鼠产品等，不用动不动就到电脑前面操作一番，以前虽然出现了不少无线产品但都终因传输范围较小效果欠佳而使得很多用户不愿使用，当然也有价格方面的因素。但随着2.4GHz无线技术的普及，现在做一个"懒人"真的很容易，因为不少无线键鼠产品的价位在百元左右，非常的实惠。作为一套HTPC配置，整体的配置并不用太高，处理器入门级别足以满足配置显卡进行软解压的需要；硬盘大一点好，一来可以方便存放更多的视频资源，二来可以方便的找寻，这样省得刻盘了；显示器是21.5英寸，一些用户觉得尺寸上比22英寸小一圈，可就显示比例而言21.5英寸比22英寸要更适合播放高清。

风风火火的涨价，心如止水的选择

CPU	Intel Core 2 Duo E7200 2.5GHz(盒)	760元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	270元
主板	昂达 P45S+	650元
硬盘	日立 160GB 7200 8MB/SATA	280元
显卡	七彩虹 逸彩250-GD3 冰封骑士3F/512MB	690元
显示器	Acer V223HQ	990元
光驱	LG DH16NS20	115元
键鼠	现代 IT世家MK301P	55元
机箱	华硕 TA851+鑫谷 劲翔450静音版	370元
音箱	轻骑兵 C3106	110元
总计		4290元

近期装机配件的涨势真可以用风风火火来形容，一些处理器出现了二三十元的上涨，内存则更是整体上扬，尤其是DDR2，最高竟达到了250元，马上就赶上了DDR3内存了。一些要装机的用户犹豫了，现在到底该怎么办，是观望还是出手。其实不用烦恼，虽然有些配件上调了价格，但并不是普遍现象，不是还有硬盘价格平稳，主板、显卡一直在降价。上面是一款较为大众的配置，处理器选用了多核心，除了可以满足用户多任务的需要之外，在游戏方面也有不错的表现；内存使用了DDR3，并没有选用DDR2，虽然要贵出30元左右，但是换来功耗和性能的明显提升，还是值得的；500GB的硬盘容量一般用户应该够用，而显卡部分用户有多种选择，GTS250和HD4850都可以。

真实体验《极品飞车13：变速》，配置不能过于轻率

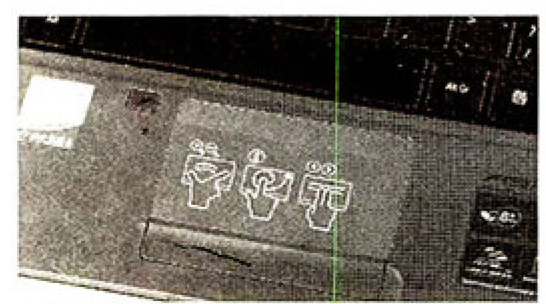
CPU	AMD Phenom II X2 545(盒)	645元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	270元
主板	悍马 HA03 AM3D	590元
硬盘	西部数据 320GB 16MB/SATA	315元
显卡	双敏 无极HD4870金牛版/1GB	899元
显示器	AOC F22S	1050元
光驱	索尼 DDU-1675A	120元
键鼠	方正 FW120	65元
机箱	富士康 TSAA-804+航嘉 磐石400	380元
音箱	飞利浦 SPA1312	180元
总计		4514元

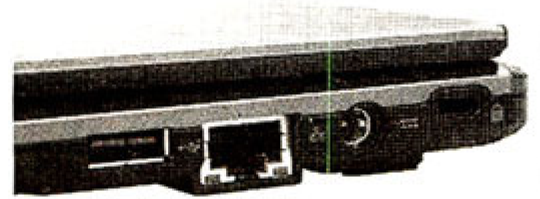
不少飞车的粉丝又能好好过一把瘾，因为此次《极品飞车13：变速》一改往日的虚幻风格，极力追求真实驾驶体验，不仅赛车造型原汁原味，还特别增强了物理模拟。要是仅仅抱着能玩的思想，那可就体会不到这次《极品飞车13：变速》的真谛，一般用户虽不用达到最高级别的专业物理效果设定，因为需要方向盘和脚踏板，那也得在处理器、显卡等硬件设备上下下功夫才能够玩爽。处理器比较好选择，中端的双核心产品或者多核心都是可以满足需要的，显卡部分喜欢N卡的用户可以选择GTX260+，不过就性价比而言建议用户选择899元的HD4870，两者性能基本差不多，虽然GTX260+稍好一点，但是贵出200元的价格也有些不划算。

CULV也玩独显!

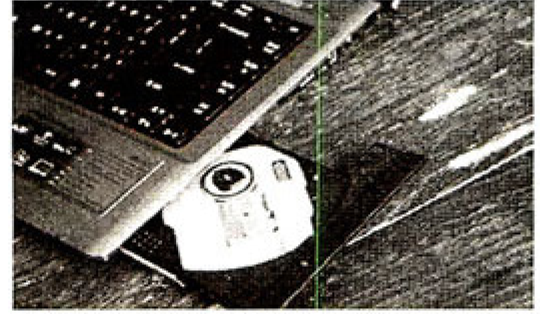
Acer Aspire 4810TG超轻薄笔记本电脑


▲同3810T/4810T一样，这款4810TG同样采用悬浮式巧克力键盘，按键偏硬，但键程较长，敲击感上佳


▲触摸板的多点触摸功能亦是4810TG的一个亮点设计


▲在机身的右侧后方，集中了一个USB接口、网卡接口、电源接口及锁孔位，显然，这样集中设计是为了腾出更多的空间放置光驱。令人惊讶的是，这款机型全重依然保持在2千克以内（1.99千克）


▲屏轴采用下沉式设计，顶盖开合角度越为160度，足够日常使用了。别看那纤薄的LED背光屏幕好似弱不禁风，其实，它的顶盖采用合金材质的原因也在于此——充分保护屏幕，具有相当好的抗压性


▲机身的右下方是光驱位，老实说这个设计有点怪异，鼠标一般都在这个位置，弹出光驱托盘时会遇到点小麻烦。另外，在读盘的时候震动也会反馈到掌托上

体验感受

Acer Aspire 4810TG超轻薄笔记本电脑与之前T系列机型相比最大的特点就是加入了独立显卡的支持，编号中的G就代表“Graphics（图形）”。机身的整体外观与之前的机型也十分相似，没有太大的区别。



当然，对于加入独立显卡后的4810TG我们最关心两个问题：一个是低电压的处理器+独立显卡究竟能玩什么游戏？第二个问题是加入独立显卡后电池续航时间是否因此缩短？

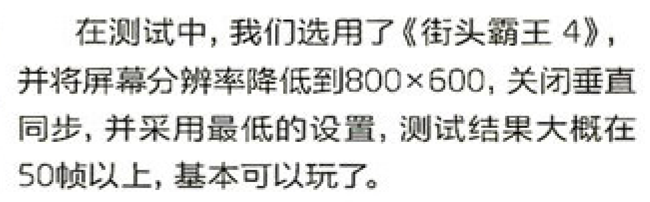
800-810-5526　　http://www.edifier.com

5499元


C 指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

在测试中，我们选用了《街头霸王 4》，并将屏幕分辨率降低到800×600，关闭垂直同步，并采用最低的设置，测试结果大概在50帧以上，基本可以玩了。



同时，我们还采用了《使命召唤5》测试，游戏同样设置为1280×720，关闭垂直同步，测试结果显示速度在18FPS~25FPS间，部分激烈的场景会大幅度降低，但也基本上可以玩了，甚为难得。

有了第一项答案，当然我们还要再探询第二个问题的结果：待机时间。在切换到独立显卡时，4810TG的待机时间为5.4小时！而切换回Intel集成显卡时，待机时间亦可达到7小时之巨（屏幕亮度50%，关闭无线连接，未安装USB设备）！

最后我们在测试中还发现一个问题，也算是对消费者的一个忠告：如果你打算安装Windows 7在4810TG上，那么记得首先修改BIOS设置，在显卡部分分为“独立、可切换”两种，首先在可切换模式下安装好系统后，安装Intel集成显卡驱动，然后重启进入BIOS，设置显卡模式为“独立”，进入Windows 7再安装ATI的催化剂显卡驱动。如果你没有这样操作，在Windows 7下将无法实现有效的电源管理，ATI显卡实际是不能工作的状态，但也无法接受电源管理，待机时间最长只能不到3小时！同时，ATI显卡也处于通电状态，热量将急剧增加！


系统性能更强劲，待机时间却没有缩短

光驱位置不够合理

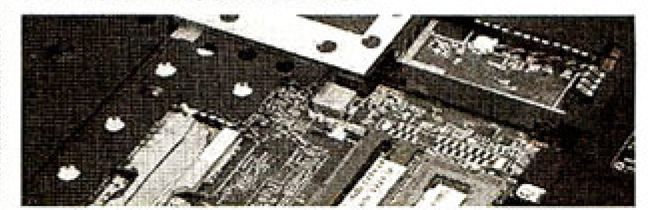
Acer Aspire 4810TG结合了高效能、长待机时间的综合性产品，你会动心吗？

规格

处理器： Intel Core 2 Solo ULV SU3500
内存： 2GB
硬盘： 250GB
显卡： ATI Mobility Radeon HD 4330/Intel GMA 4500MHD 双显卡
显示屏： 14英寸宽屏16：9 LED背光



▲别小看4810TG的待机时间，即便切换到独立显卡，续航时间依旧可以保持在5小时以上，当切回到集成显卡时，8小时待机照样存在哦！


▲在3810T或4810T上，机内主板的尺寸相当小巧，甚至很多地方都是空着的，在这款4810TG上，主板的设计显得更加复杂一些，再加上光驱等设备，空闲的空间几乎没有了。当然，结构还是相当合理的

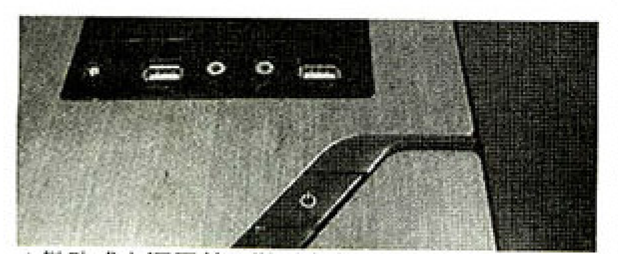
CF [YP09]

金属风再袭

技展彩钢8号机箱


▲机箱内部不但采用全卷边设计，并且在接缝处安装了橡胶条，可以有效地保证拆装时不会被划伤。


▲完善的EMI弹片设计，加上彩钢面板，带来了良好的电磁防护性能，负责任的态度是值得我们夸奖的。


▲微动式电源开关可以避免普通开关长时间使用后“卡键”的情况发生，另一个角度上提高了机箱的使用寿命。

在彩钢风暴刮了大半年后，我们貌似有一段时间没有看到彩钢的新品出现，而钢铁侠等优秀产品也让很多消费者购买后欣喜不已。今天到达我们评测室的便是彩钢新品——技展彩钢8号机箱。

我们之前提到过，彩钢这种简便建筑材料应用在机箱上，可以同时具有相对塑料面板好一些的电磁防护性能，和更加容易鲜亮的颜色。彩钢8号面板应用80%彩钢材料设计，相较于前段时间推出的彩钢9号，彩钢的应用面积大大增加。其采用两块彩钢模板进行无缝衔接，工艺上乘。



148 元

C指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

400-882-3826 http://www.nansin.com.cn


电磁防护性优秀


未采用免工具设计


得益于精确的成本控制，这款机箱仅仅比之前的彩钢9号多出不足10元，可以说单从彩钢的角度来说，这款机箱的性价比更高。

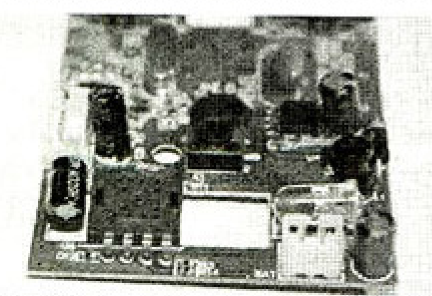
规格			
机箱类型	标准机箱	机箱样式	立式
机箱结构	ATX/MicroATX		
3.5寸仓位	7(2×软驱位, 6×硬盘位)	5.25寸仓位	3
机箱材质	彩钢+SECC镀锌钢板		

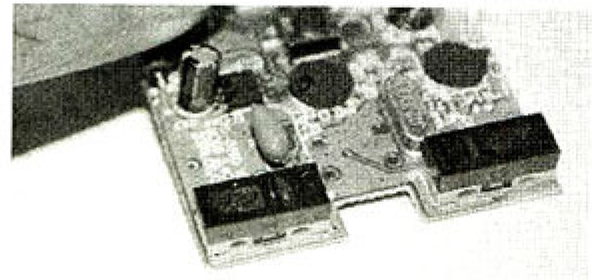
CF [YP10]

精灵可人

摩天手T10无线鼠标


▲鼠标底部配有接收器的收纳槽，携带时方便许多。


▲拆解后我们可以看到，鼠标PCB十分规整，并未出现飞线、人工焊接的迹象。光学传感器采用了台湾原相科技的PAN3204D3，可以达到1000CPI的速度。


▲左右侧键微动采用LJ的红点微动，我们在以前的很多产品上也可以看到此款微动的出现。

摩天手T10无线鼠标采用3功能键设计，整体符合人体工程学原理，左右对称的设计保证了左手用户的正常使用，NANO接收器的使用让我们在接入产品时方便快捷，无需对码。鼠标6种颜色可供选择：樱桃红，可乐红，金秋黄，珍珠白，典雅黑，宝石蓝。我们测试的产品为珍珠白。连体式的按键两侧采用弧形的硬塑料包边，极具反光效应的同时有助于提升产品的整体质感。鼠标的喷漆整体感觉很厚重，颜色鲜艳，没有出现不匀称的情况。

T10采用标准的中置滚轮+连体式案件设计。鼠标的左右键并不宽，但按键的内凹设计明显，由于间隔较大，相对其他鼠标用户中指按动邮件的距离增大，能够进一步感知鼠标相对较硬的按键反弹。鼠标滚轮的段落感很强，但按动相对生硬，好在灵敏度和皮质的做工让它显得友好许多。





0755-82507904 http://www.mofii.com/

新品

C指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★


小巧便于携带


包装稍显粗糙


性价比十分出色，在百元以下鼠标中实属优秀，推荐笔记本用户购买。

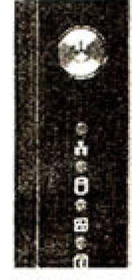
规格			
连接方式	无线2.4G	分辨率（CPI）	1000
鼠标按键	3键	电池	AAA×2
续航时间：	约3个月		

CF [YP11]

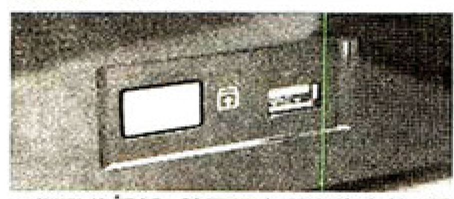
投稿 | yngpqz@cfan.com.cn

怎样才能存爆这台小怪物?

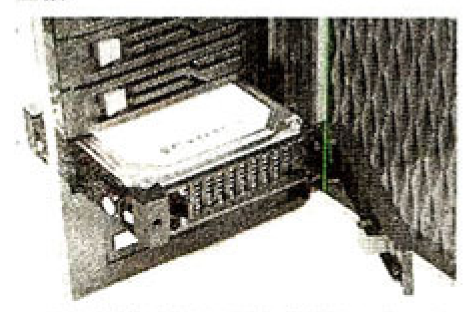
联想Ideacentre D400家庭存储中心



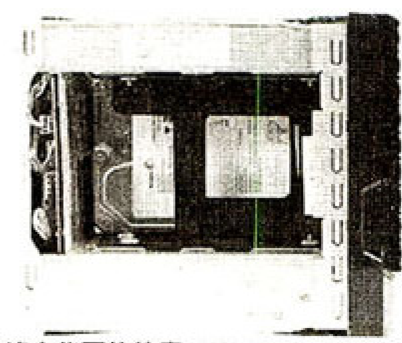
◀形似《变形金刚》中魔方一样的联想Ideacentre D400家庭存储中心别看“肚子大”，外观可是秀气得很，前面板除了必要的指示灯及一个开关按钮，再无其他



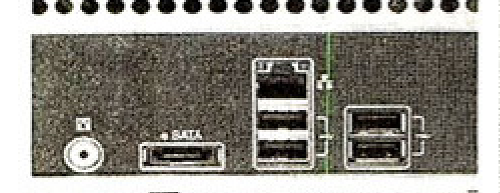
▲打开前面板，除了四个硬盘位之外，便是一个USB接口和一个备份按钮，按下按钮就能实现网内PC的数据备份，方便至极



▲硬盘位的安装使用极为简单，标配中只预装了一块1TB容量硬盘，尚有3个空的安装位供你扩展，抠住红色扳手向外一提，硬盘架就可以滑出，使用方便。注意哦，这个小家伙最大可以扩展到8TB哦(2TB×4)!



▲去掉它华丽的外表，Ideacentre D400的内部做工精致至极，线缆收纳十分合理，这与设计师的功劳密不可分——他们将线缆的长度、走向都做了相应设计，所以才能保证机内干净整齐



▲来看背面，主要是4个USB接口及一个ESATA接口，刚才我们提到它最大能够实现8TB的存储空间，其实这还不算完，无论是USB接口还是ESATA接口，都可以让你继续扩展存储空间，几乎是无限大!此外，注意到最左侧的按钮吗?当系统出现问题时，按下它和前面板的电源按钮，系统将自动进入WINPE，进行修复设置哦

体验感受

联想Ideacentre D400并不是一台电脑，尽管它采用了ATOM处理器+配套芯片组。但它的主要功能是存储。我们一直都嫌自己的硬盘不够大，如果拥有一个D400会是什么情况呢?我们究竟怎样才能把它撑爆呢?最大可扩展8TB空间的能力让人无法想象，算算你所有的存储设备，U盘、移动硬盘、笔记本电脑、台式机硬盘……超过2TB都已经很少见了，8TB又该如何使用?

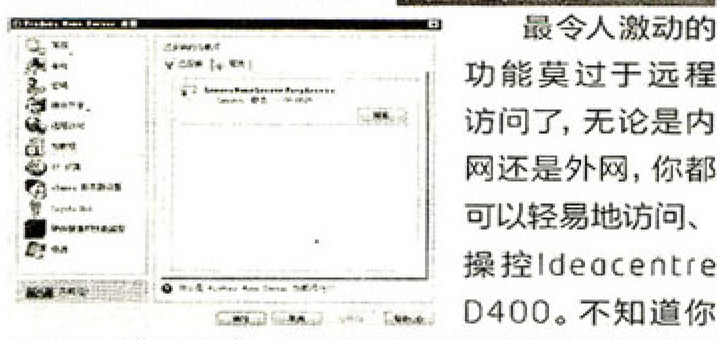


将Ideacentre D400连接到网络上，你可以在本机设置远程磁盘映射，在“我的电脑”中，可以轻易找到Ideacentre D400，存储时就像是在使用本地硬盘一样，但数据将汇聚在一起，操作十分简单。

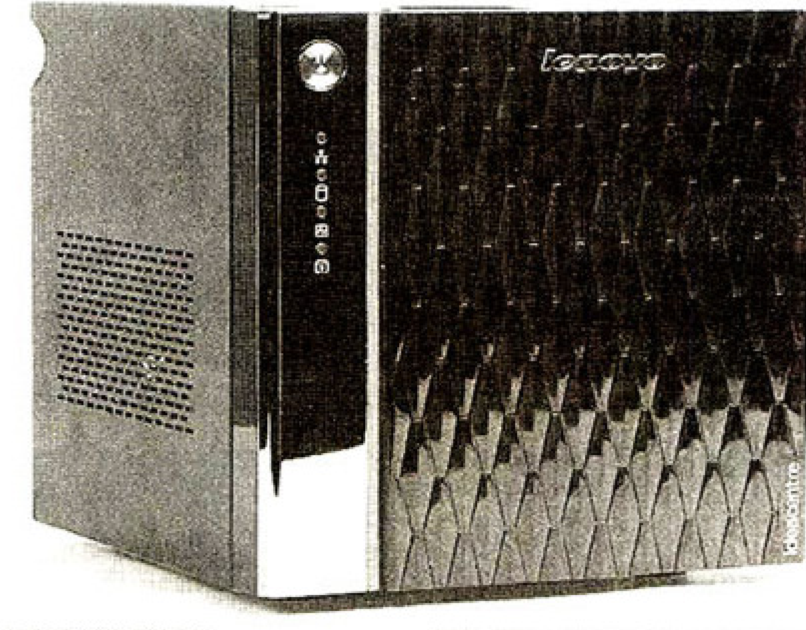


而它另一大功能就是为内网的其他电脑进行定时、定制的备份，从而成为内网所有PC的数据中心。

当然，它的系统运行状态你也能很容易掌握，包括必要的信息，运行工作状态等等(有趣的是甚至它可以调节LED指示灯)。



最令人激动的功能莫过于远程访问了，无论是内网还是外网，你都可以轻易地访问、操控Ideacentre D400。不知道你是否留意过，这个大肚王实际是没有显示输出接口的!一切，都要依靠远程操控哦。另外，也许你会联想到一点——既然可以远程操控，那意味着你可以远程控制它下载了^_^



800-828-2008 http://www.lenovo.com.cn



4299元



C 指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★



使用简单，操作方便

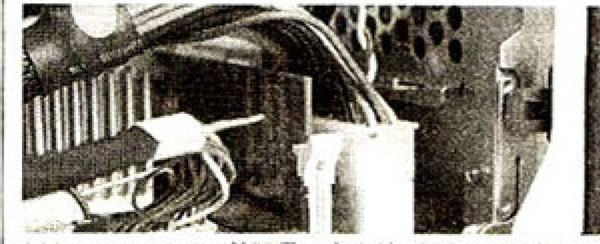


不支持硬件Raid功能

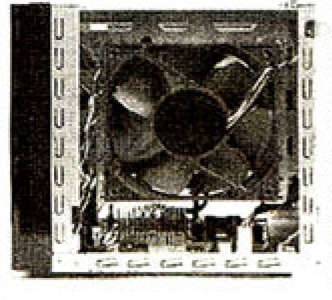


联想Ideacentre D400家庭存储中心是一个廉价而高效的存储系统

规格
- 处理器：Intel Atom N270
- 内存：1GB
- 硬盘：1TB预装



▲Ideacentre D400并不是一台电脑，但它也确实是一台电脑——一切都是采用标准的PC构架设计，采用ATOM处理器+配套芯片组，值得注意的是内存插槽只有一个，支持最大容量也只是2GB，好在，Windows Home Server并不需要太多内存



◀硬盘最怕震动和散热，四款硬盘叠在一切，那该多热呢?Ideacentre D400的内部就设计有一个8CM的风扇，用以主动散热，实测显示，箱内温度一直保持在55度~60度之间，基本不会对硬盘造成伤害(80度以上硬盘才有可能出现问题)

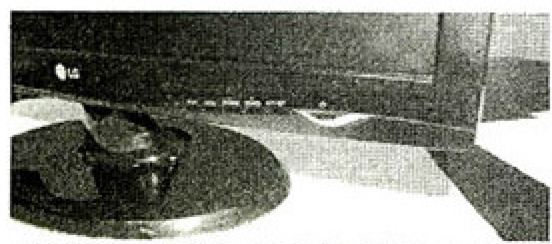
CF [YP12]



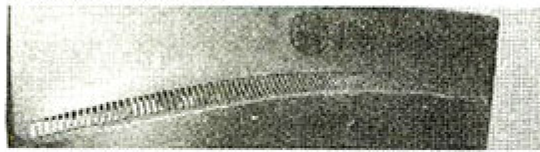
面带微笑

LG C243WTN显示器

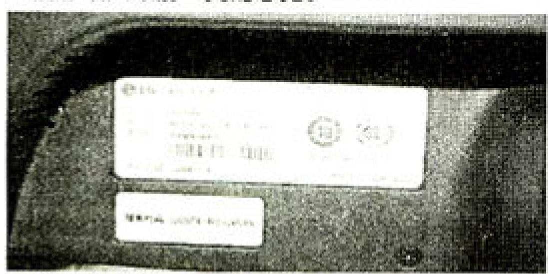
LG C243WTN是面向低功耗用户专门推出的一款专用机型。在外观设计方面，集成了LG一贯的时尚设计，有着光泽奢华的黑色钢琴烤漆边框、精致纤薄的机身、颇具观感的支架，以及红宝石般璀璨夺目的指示灯，尽显魅力设计。性能方面同样十分出众，应用了LG独有的锐比技术，对比度高达30000:1，响应时间仅为5ms，并具备1920×1080的全高清分辨率。



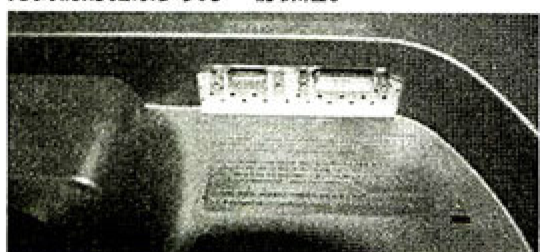
▲控制按键设计给人一种庄重而简练的感觉，都是采用黑色塑料材质按键设计，按键的力道比较适中。开关键的设计也十分独特，微笑的形状看起来让人感觉亲切许多。



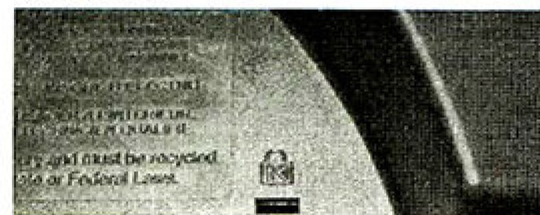
▲流线型的散热孔能更好地起到散热的功能，而且能够给人眼前一亮的感觉。



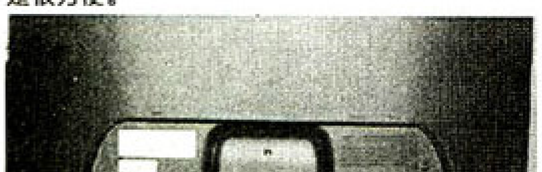
▲透过简洁的大面积散热口，我们可以看到金属屏蔽层，在提供良好散热保证稳定运行的同时，也为我们的健康多买了一份保险。



▲除了电源接口外，还设计有D-Sub接口和DVI接口，能够方便用户连接Xbox360、PS3、高清播放机等除了电脑主机的其余设备。并且随机赠送了DVI-D转HDMI接口的转接线，也方便了DVI-D端口用户进行连接。



▲在输入接口的下侧，可以看到防盗锁孔的设计，不过其位置过于接近边角，使得防盗锁的安装不是很方便。



▲由于采用了比较传统的支架，所以此款显示器的仰俯角比较小，可调整角度大约在-5°到25°左右，不过好在背板提供了VESA FDMI标准MIS-E的挂孔，可以自行购买"鸡脚"或壁挂。

体验感受

与普通显示器不同，这款机型应用了LG领先的技术优势，在背光源方面采取了双灯管设计。据业内资深人士介绍，由于家用或网吧应用环境的光线与一般的办公用环境不同，相对较暗，显示器亮度过亮的话容易对用户的眼睛造成伤害。如果显示器亮度适中则能在很大程度上降低这种伤害，保护用户的眼睛。与此同时，双灯管设计还能帮助显示器有效减少在开机或者待机时的能源消耗。

在测试中，C243WTN表现出不错的素质，对画面蓝色以及紫色部分的饱和度表现还不错，不过对红色等暖色以及绿色部分的饱和度显得有些不够。但C243WTN能够很清晰地表现出画面的细节。其问题的根源可能在于双管的光源相对于四灯管的亮度稍显不足所导致。

小知识 什么是VESA FDMI?

FDMI是Flat Display Mounting Interface（平面显示器安装接口）的缩写

VESA	LCD Size	LCD Weight	Hole Mounts
MIS-B	4-7.9″ 10.2-20.1 cm	≤ 4.4 lbs ≤ 2 kg	50 x 20 mm
MIS-C	8-11.9″ 20.3-30.2 cm	≤ 10 lbs ≤ 4.5 kg	75 x 35 mm
MIS-D	12-22.9″ 30.5-58.3 cm	≤ 30.8 lbs ≤ 14 kg	75 x 75 mm 100 x 100 mm
MIS-E	23-30.9″ 58.4-78.6 cm	≤ 50 lbs ≤ 22.7 kg	200 x 100 mm
MIS-F	≥ 31″ ≥ 78.7 cm	N/A	200 mm increments

VESA MIS-D：配备 100×100mm 或 75×75mm 安装孔。注：这是最常见的接口。
VESA MIS-E：配备 200×100mm 安装孔。较大型LCD 显示器可能使用此种接口。
VESA MIS-F：多种的孔距，间距增加量为 200mm（例如 400×200mm 和600×400mm 就是兼容 VESA MIS-F 的配置），一般用于液晶电视等大型液晶显示器



400-819-9999　http://www.lge.com/cn

新品

C 指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★



节能环保

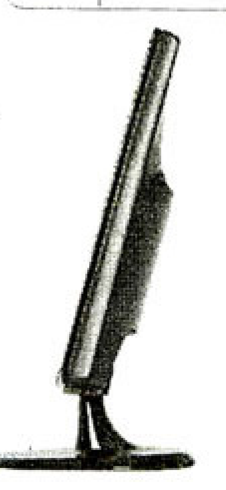


饱和度不足

外观气派、性能不错、节能省钱是此款显示器给我们留下的印象，相比饱和度不足、亮度不高等小问题，其平均25W的低功耗足可以推荐给家庭用户和网吧用户。

规格

面板尺寸（inch）23.6
面板类型 TN
分辨率（dpi）1920×1080
亮度（nits）180
对比度 30000:1
响应时间（ms）5
点距（mm）0.272
显示色彩 16.7M
输入接口 D-Sub、DVI-D



◀在机身厚度方面，C243WTN采用的是内置电源设计，因此其厚度与市面上普通24宽屏大致相同。

CF [YP13]

黑色巧克力

昂达VX313（2GB）MP3

不足百元的价格，让不少消费者持币观望，到底是玩具还是时尚玩物？今天评测室来帮你分辨。昂达VX313精致的外型犹如一颗诱人的巧克力，时尚中更散发着一种迷人气质。





▲放在名片上一比才知道它究竟有多精致，仅35×35毫米的小巧机身，厚度仅为9.5毫米是目前国产MP3最为小巧的MP3播放器。



▲虽然很小，但是按键的做工并没有缩水，接口、边角光滑没有毛刺，按键弹性适中、回馈力反应清脆。

VX313还是点缀时尚的流行饰品，仅12.5克的轻薄重量，可以轻易的放置在胸前，只是正面光滑的亚克力材质较易留下指纹。音乐表现方面，由于没有显示屏，仅提供了播放顺序切换按键，方便在循环播放与随即播放之间切换，也没有提供均衡器,不能根据需要调整音效。

选择VX313大多数人会看重它简约、时尚的特点，没有过多的花哨装饰，追求最自然的听音乐方式。对于一个百元MP3，谈音质似乎有些开玩笑了，然而当你真正带上耳机去聆听时，音色中性，整体来讲这个水平还算对得起它的价格。

020-87636363　httpwww.onda.cn

99元

C指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

产品重量（g）12.5
播放格式 MP3、WMA、WAV
续航时间(小时) 10
存储容量（GB） 2
特色功能 简易按键适合盲操作
接口类型 USB 2.0

体积极小，时尚感强

易留下指纹

随便放在哪一个口袋中都不会让人觉得累赘，10小时的超长播放时间更适合长期佩戴。

CF [YP14]

浏览网页利器

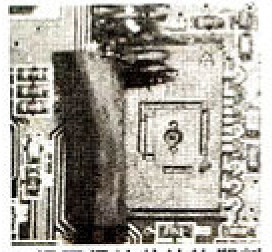
多彩灵秀豚DL-M560GL+GM13UF



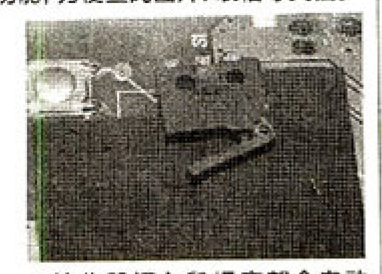
▲前进、后退键被巧妙的设计在鼠标左键外侧，既不影响左键单击正常使用，还能简化操作，在浏览网页时这一设计确实很贴心。



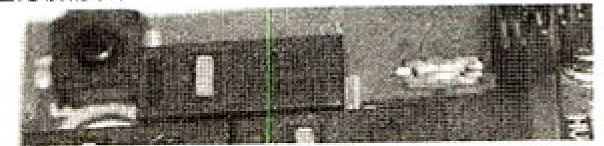
▲滚轮采用四向纵横设计，滚轮的前后被一个轴架起来，具有前后滚动、左右摇摆的功能，方便查阅图片、表格等文档。



▲揭开保护芯片的塑料软垫，原来是安捷伦的A7530高性能激光IC，定位比较精准。



▲接收器插入鼠标底部会自动切断电源，秘密就在这里，一个小微动开关。



▲微动开关是HUANO的，点击感偏硬，声音不是很大。

有一款称心的无线鼠标搭配笔记本来使用，会起到事半功倍的效果，携带方便、即插即用、定位精准这些特点是一款优秀无线鼠标所必须具备的。多彩灵秀豚DL-M560GL+GM13UF是多彩科技推出的一款增强型的无线激光鼠标，定位精准，能适应大部分物体表面。有五种艳丽的颜色可供消费者自由选择，左右对称贴合手型的设计，能够增强控制性，侧边使用的防滑设计,提高了鼠标的舒适性，双手不再怕滑脱和疲惫出汗，长久使用也可以享受舒适。点击声音也较一般鼠标要安静一些。

0755-89929888　http://www.deluxworld.com

168元

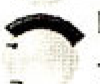


C指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★


颜色时尚、外型小巧


两节7号AA电池略微有些沉


四向滚轮以及独特的前进、后退键设计，十分人性化，同时有五种颜色可选，更适合女性用户使用。

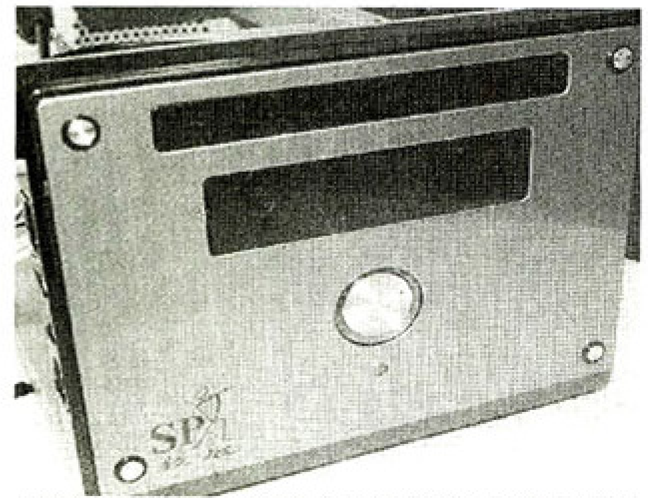
规格

无线标准2.4G　传输距离（m）10　按键数量4
电池类型 7号AA×2　分辨率(dpi) 800
接口类型 USB　扫描率（帧/秒）6500

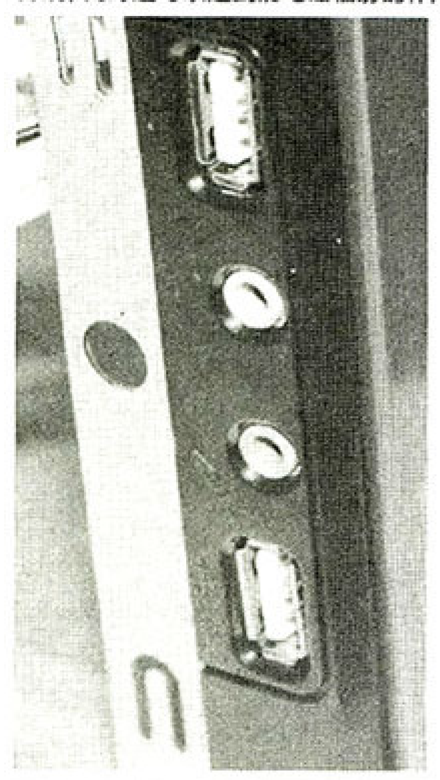
CF [YP15]

高清大肚王

技展高清三号HTPC机箱



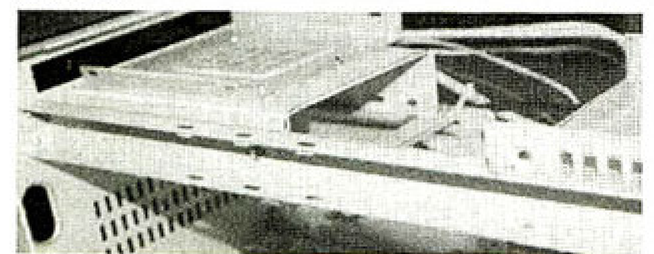
▲按键上方的两块黑色挡板从上到下分别为超薄光驱挡板和读卡器挡板，另外在四个角还以圆形点缀与开关按键呼应，颇为美观。而彩钢面板为机箱带来的不仅只有靓丽的外观，同时还可以起到防电磁辐射的作用。



◀USB口与音频接口采取的是侧面放置，这样做的好处就是不影响正面的美观。



▲机箱下的垫脚很厚实，高度也很合适，减少震动的同时还能散发热量。



▲前板右侧设计了一根立体钢管直接与后窗相连，确保箱体强度足够承受配件重量及抵御外界撞击。小小的箱子居然有3个硬盘位，可使用标准ATX电源、mini-ITX主板。

体验感受

高清片源的丰富化以及网速地飞速提升，普通消费者开始着迷于高清电影，不论现阶段面临怎样的困难，片源相对难找也好，组建整套HTPC平台价格过高也罢，都不能阻挡我们组建HTPC，追寻高清梦想的热情。

技展这款高清三号HTPC机箱不仅体积娇小、做工精致、也较为时尚，对普通消费者来说，搭建高清平台又多出一个不错的选择。箱体通体黑色，前面板是银色彩钢，强烈的金属质感和光泽颇为时尚，放在客厅里也比较能融入现代元素，放在书房、卧式既素雅又不显得太脱离背景。

高清三号箱体采用高纯度的优质电解板材，在前面板、光驱位、硬盘位、后排风口大量使用铆钉，提高了机箱密合度和箱体整体强度。同时，在外形、兼容性等方面也不错，可使用标准ATX电源、mini-ITX主板，箱体积也仅有普通ATX机箱的1/3。小小的箱子居然有3个硬盘位、1个超薄光驱位，丰富的预留位置方便组建大容量平台，由于支持全高显卡，组建高性能平台不在话下。

虽然定价有些偏高，但是我们还是可以看出厂商技展的用心良苦，处处显示出人性化的设计，同时又兼顾最优性能，在空间占用与性能间达到了平衡点，用料也不惜下本，若是在做工上再强化些就很完美了。



0755-86338331 http://www.jizhan.com.cn/index.asp

389元

C指数

- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

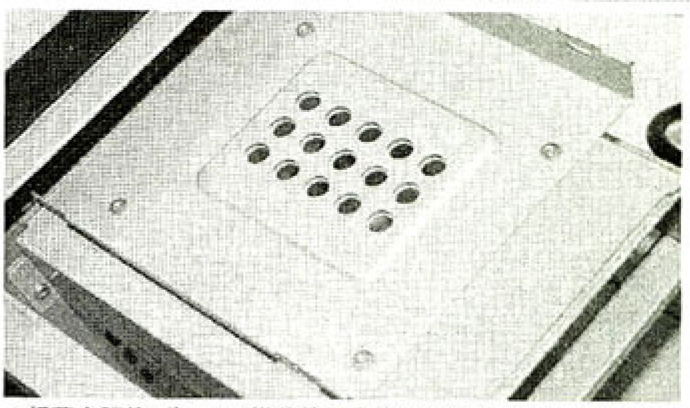
用料扎实，外观时尚

做工有待进一步提高

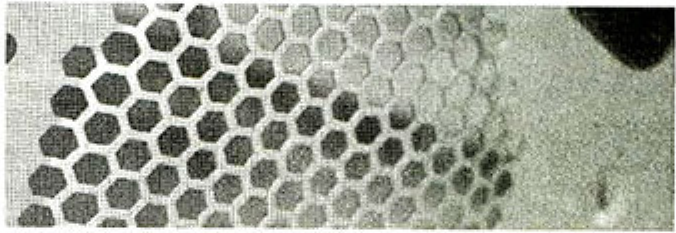
3个硬盘仓位适合组建大容量HTPC，箱体强化值得称道，外观淡雅时尚，摆放在房间哪个位置都很合适。

规格

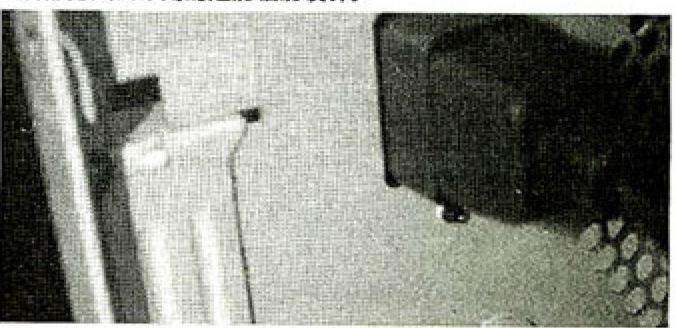
机箱类型	HTPC	机箱样式	卧式
机箱结构	mini-ITX		
机箱尺寸（mm）	331×200×160		
5.25寸仓位	1	3.5寸仓位	3



▲超薄光驱位，为HTPC搭载笔记本的超薄光驱，既省空间又利于散热。



▲后部排风口采用的是防辐射设计。



▲支持全高尺寸显卡，这样性能空间进一步扩大，亦可以打造成第二台游戏机。

CF [YP16]

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 500GB 7200.12/16MB	365 ★
希捷 1TB 7200.12/32MB	575
西部数据 640GB 7200/16MB	410 ★
西部数据 1TB 7200/32MB	590

▲近期硬盘的走势并非如三大件的整体上涨一般，而是出现了涨跌的两极分化。希捷方面，500GB和1TB的产品分别出现了10元和5元的小幅波动；而日立方面，2TB的产品则出现了76元大幅下跌；西部数据维持原有的价格没有变化。尽管希捷500GB出现了上涨，但是三个品牌整体上看500GB仍是非常具有性价比的产品。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
明基 G2220HD/21.5英寸	980★
长城 G2268/21.5英寸	988
Acer V223HQ/21.5英寸	990
AOC F22S/21.5英寸	1050★
戴尔 S2209W/21.5英寸	1190
飞利浦 221E1SB/21.5英寸	1260

▲LED背光显示器所使用的LED背光属于单色白色背光，其在色彩上面较CCFL背光并没有太多的改善，只是提升了一些亮度。面对几百元的差价，对预算紧张的消费者来说可不是件好事。未来半年左右，价格则很有可能降至现行LCD的水平，值得期待。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P7P55D LE	1490
微星 P55-CD53	999★
昂达 P45S	599
七彩虹 C.P45 X5 D3	699
华硕 M4A77TD PRO	780★
微星 770-C45	690
昂达 A785GC	499
七彩虹 C.A790GX Ver1.6	599

▲随着"2倍铜"技术的宣传和推广，一些用户在购买时对此技术非常偏爱，就像当年的全固态电容一样，其实应用了此技术的主板未必是好主板，关键还是看它应用在什么样的产品上，一些杂牌产品也宣称自己的产品使用了某某技术，但实际上这只是促销的一种手段，所以用户在选择时对产品要正确看待。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	240
金士顿 2GB DDR3 1333	280
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	235
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	270★
金泰克 2GB DDR2 800	250
金泰克 2GB DDR3 1333	310
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	235
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	290
宇瞻 2GB DDR2 800	235
宇瞻 2GB DDR3 1333	270★
三星 2GB DDR2 800(金条)	235
三星 2GB DDR3 1333(金条)	275

▲随着金泰克 2GB DDR2 800内存涨至250元的高位以及宇瞻和威刚等多个品牌的波动，近期DDR2内存有迎来整体上扬。DDR2内存的上调无疑加速了DDR3内存的普及，由于现在两大处理器厂商全面推进支持DDR3内存的平台，用户无论是现在装备使用还是对于日后的升级换代都非常的合适。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	430
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	440
Intel Core 2 Duo E8300 2.83GHz(散)	760★
Intel Core i5 740 2.53GHz(散)	1250
AMD	
AMD Athlon64 II X2 240(盒)	440
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	485★
AMD Phenom II X2 550(盒)	725
AMD Phenom II X4 810(盒)	980

▲前一段时间Intel在低端市场的表现并不好，四核心多靠Q8200，双核则靠Pentium E系列，产品线缺乏多点支持，而眼下散包E8300处理器760元的低价给用户提供了新的选择。其主频为2.83GHz，1333MHz前端总线，6MB二级缓存，具备优秀的超频能力，除了主频方面稍逊于E8400之外，其他方面与E8400并无太大差别，是一款性价比非常不错的产品。

光驱

型号	平均价(元)
先锋 DVR-117CH	185
先锋 DVR-218CHV	209
三星 TS-H662A	180
三星 TS-H663B	190 ★
LG GH22LS30	180
LG GH22LP20	195
明基 DW2200	175
明基 DW240S	199 ★
明基 BR1001蓝光	599 ★

▲随着高清的推广，大量用户在装机时配置了DVD刻录机用于额外存储刻录，但是很多用户的刻录效果并不好，一部分原因是对存储介质即刻录盘片的认识不够造成的，尤其是价格在1元以下的盘片建议用户不要选购，因为其质量参差不齐，很容易造成刻录失败或者刻录后无法读取的甚至数据丢失等情况。

显卡

型号	平均价(元)
迪兰恒进 HD4860星钻/512MB	799
迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	999
双敏 无极HD4850大牛版/512MB	699
双敏 无极HD4870金牛版/1GB	899★
影驰 GTS250黑将版/1GB	890
影驰 GTX260+上将/896MB	1099
盈通 GTS250-1024GD3游戏高手/1GB	790★
盈通 GTX260+游戏高手/896MB	1199

▲新显卡的上市必定给老型号的产品带来一定的冲击，降价是必然，1GB版本的HD4870就降到了899元的低价，这是用户很乐意看到的局面，因为平时不敢染指的中高端，此时可以抓住时机出手。不过在购买时，用户仍谨防个别厂商趁这股热潮推出的蹩脚产品，例如芯片虽然先进，可显存和位宽却十分落后等等。

DC

型号	平均价(元)
佳能 IXUS100	1680
佳能 IXUS110	2000★
索尼 T90	1920
索尼 T900	2430
尼康 S620	1850
尼康 S70	2250
富士 F75	1640
富士 F200	1900★

▲如今数码相机的功能已不再仅限于24mm广角、高清摄像、高像素，也多样化起来，诸如蓝牙、WIFI、GPS等开始在其上出现，科技的进步真是让用户大为惊叹，不过术业有专攻，同时拥有这样的功能必然会导致拍摄性能平平，就像三星ST1000虽然把玩性不错，然而实际拍摄效果并不令人满意。

品牌机

型号	平均价(元)
方正 卓越 E200-3255 Pentium E5200/2GB/500GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	4899
方正 卓越 S300-8452 Core 2 Quad Q8200/4GB/640GB/DVD±RW/21.6英寸LCD	6499
同方 真爱 V9580-B003 Core 2 Quad Q8200/2GB/500GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4490 ★
同方 真爱 V9680-B002 Core 2 Quad Q8200/4GB/500GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	4999
海尔 轰天雷 G5-B070 Core 2 Quad Q8200/2GB/320GB/DVD±ROM/19英寸LCD	4299
海尔 新极光 V5-B020 Core 2 Quad Q8200/2GB/500GB/DVD-RW/21.5英寸LCD	4999
戴尔 Inspiron 545s Core 2 Duo E7500/2GB/320GB/DVD-RW/20英寸LCD	4180
戴尔 Desktop-S210263CN Core 2 Quad Q8300/4GB/500GB/DVD±ROM/20英寸LCD	5999
联想家悦 E3610 Core 2 Duo E7400/2GB/320GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4100
联想 IdeaCentre Kx 6528 Core 2 Quad Q8200/4GB/320GB/DVD±ROM/21.5英寸LCD	5199 ★

▲多核心对于品牌机已不是什么新鲜产品，现在四、五千元的品牌机很多都配备了多核心，有了处理器的基础上，用户应该着重于显卡和显示器的选择。神舟新梦G8000、联想K锋行4159和真爱V8608是这个区间内搭配较为不错的型号，显卡基本都配备了新一代的产品，适合看重品牌机质保又对游戏性能有一定要求的用户。

投稿 | yingpaizi@cfan.com.cn

装机首选，千元内的四核CPU

虽说目前双核还是绝对主流，不过很多人已经把目光放到了四核处理器的身上，多花几百元可以获得近乎翻倍的性能提升，对于玩游戏、音视频编/解码以及各种专业需求来说还是很值得的。Intel 45nm的Q8200自从价格跌破千元以来，关注度大幅度提升，尤其是可以用在很多“老”主板上。最近市场上还出现了一批45nm的入门级四核处理器，型号为Q7600，与Q8200相比，二级缓存从4MB减少到2MB，前端总线也从1333MHz降到了800MHz，相应的，主频提升到了2.7GHz（Q8200为2.33GHz），目前报价830元，性价比看起来还不错，如果再能够超频一下的话，就颇具吸引力了。

AMD方面，价格仅为600多元的Phenom X4 9650拥有2.3GHz的主频、2MB二级缓存和2MB三级缓存，虽然65nm工艺在今天看来不那么先进，但凭借超高性价比，仍然受到了消费者的热烈欢迎。如果对性能有更高要求，那么同样千元以内的Phenom II X4 810则是个不错的选择，。

两款5000元级高性价比笔记本

面对即将到来的年末游戏狂潮，准备一款性能足够的主流笔记本电脑是很有必要的，联想IdeaPad Y450A-TSI就是个不错的选择，酷睿2 T6600处理器、2GB DDR3内存、320GB硬盘、DVD刻录机和nVIDIA GT240M独立显卡的出色配置保证了它能够在中等以上的画质下玩爽目前所有游戏，且5700元的价格绝不算高。另一款Acer Aspire 4736G-652G32Mn的配置也很不错，虽然nVIDIA G105M独立显卡的规格没有上一款那么强，但价格也因此便宜了1000元，其他配置与Y450A大致相同，

各有特点！三款主流卡片数码相机

SONY W220最近从1600元价位降到了1480元左右，使它的性价比大为突出，同时这价格还赠送2GB记忆棒一根，很划算。这款机型拥有1200万像素，2.7英寸的大尺寸液晶屏效果不错，且具有光学防抖功能，至于笑脸快门等等自然也是必备功能。三星ST500除了背后的3.0英寸超大触摸液晶屏外，正面也有一块1.5英寸的小液晶屏，需要自拍时非常方便，1700元左右的价格还赠送4GB SDHC卡和相机包。另一款松下FX180拥有高达1470万的有效像素，且广角端为28mm，更容易拍下广阔的场景，此此外它还支持高达1280×720分辨率的高清视频拍摄，虽说2100元的套装价格稍有些贵，不过包括4GB高速SDHC卡、备用电池、相机包以及三脚架的赠品还算丰富。



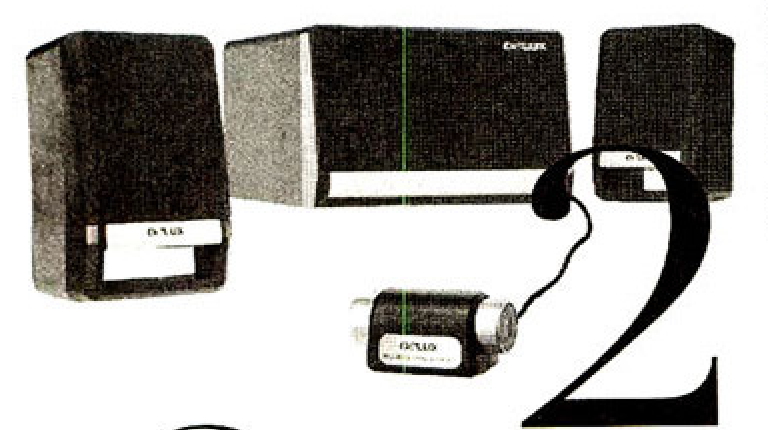
1.没有最轻，只有更薄！华硕“爱·尚”系列新品

万众期待的华硕MS新品终于要全面上市了，作为一款以工业设计为主要卖点的产品，MS系列追求极致的轻薄和超强的性能，加上极具时尚感的整体设计，让该系列显示器成为本年度最值得期待的产品之一，而华硕方面更是将该系列产品列为年度最重要的新品之一，被命名为“爱·尚”系列。该系列显示器共有20、22、23、24英寸4种尺寸5个型号，其中MS238H更是采用了LED背光屏，各方面性能都达到了极高的水平。而最先上市的MS246H则是尺寸最大的一款，达到了23.6英寸，采用1080p全高清分辨率，色彩数达到了16.7M，50000：1的动态对比度更是比同级别显示器高出一个数量级；2ms（GTG）的急速响应时间无论是玩竞速游戏还是欣赏动作大片，都能完美展现流畅的影像细节。而且配备了HDMI高清接口，可以接驳XBOX、PSP等多种娱乐终端，娱乐性大大增加。（米彬）

新品上市 | 800-820-6655
http://www.asus.com.cn

2.千里“音”缘一线牵 多彩X525音箱上市

多彩科技新品X525音箱是一款2.1声道音箱，以黑色为主色并辅以银色配饰，符合今年潮流趋势，简单时尚。在工艺处理上，该款音箱采用了黑色PVC贴皮工艺，搭配正面银色电镀漆，具有很强的现代感。同时，X525音箱还采用了木质低音箱设计，可以有效减少音箱的内部谐振，使声音更加纯净。在性能方面，X525音箱额定输出功率为30W，扬声器采用了5英寸低音单元和3英寸全频带单元。值得一提的是，该款音箱拥有设计新颖的线控器，调节旋钮设在了线控器两侧，使用起来非常方便。（李隆）



289元 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com

3.绝伦性价比 主流P45之王价格劲爆

技嘉的EP45-UD3主板是技嘉经典3系列产品的嫡系传人，千元主流P45中当之无愧的王者。这款出色的主板产品近日又爆出了超低价，最低媒体报价竟然仅为899元。技嘉EP45-UD3是一款采用P45+ICH10芯片组搭配的主板产品，能够支持几乎所有LGA775接口的Intel处理器（较老的型号请参照官方支持列表）。主板的整体布局沿用了技嘉DS3型号主板的经典布局。该主板采用了VRD11.1供电设计，为E0步进的酷睿处理器提供了完美支持，并且还是DES动态节能引擎的基础。主板散热系统参考空气动力学设计，可以有效利用CPU散热器的余风为主板供电和对北桥进行散热。（姚雯）

899元 | 800-820-0926
http://www.gigabyte.cn



4.雷蛇推出新一代DeathAdder炼狱蝰蛇游戏鼠标

Razer（雷蛇）9月22日隆重发布了大家期待已久的Razer DeathAdder炼狱蝰蛇游戏鼠标升级之作。结合当今世界顶级的3.5GHz、3500dpi红外传感器和无缠结连接缆，Razer DeathAdder炼狱蝰蛇升级版保留了被誉为经典的右手型符合人体工学原理的外型设计，以及使其蜚声全球的、久经考验的产品质量。1000Hz Ultrapolling的超高刷新率和1ms的响应时间，使指令即时执行。通过鼠标和电脑的更快通讯，带给玩家无与伦比的战斗优势。随着新技术元素的加入，迄今最精准的红外传感器Razer DeathAdder炼狱蝰蛇升级版将助你在新一轮较量中所向披靡。（米彬）

399元 | 010-82699725
http://cn.razerzone.com

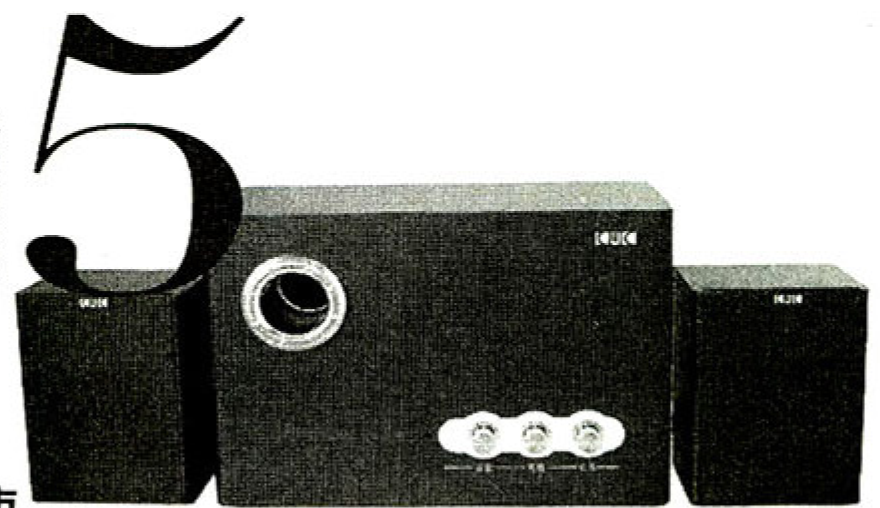




5.创舰CJC-430 只剩下品质!

创舰C-430气质内敛，格调沉实。选用高压优质木板精心打造而成，音色纯正，有效杜绝谐振和箱声。它采用前倒相管设计，使低音感明显增加。前置3个银色耀眼旋钮，打破沉闷黑色，为箱体增添了灵动的一笔。低音炮采用倒相式4英寸超重低音单元设计，低频强劲有力，阻尼适中，尽显人性化设计。3英寸全频副机，高音清晰、中频人声饱满。进口高保真功放芯片输出，澎湃震撼，可真实还原大动态音乐场景。(李隆)

新品上市 | 400-779-8980
http://www.cjctone.cn



6.850/4800MHz超高频昂达5870 1GB全球率先上市

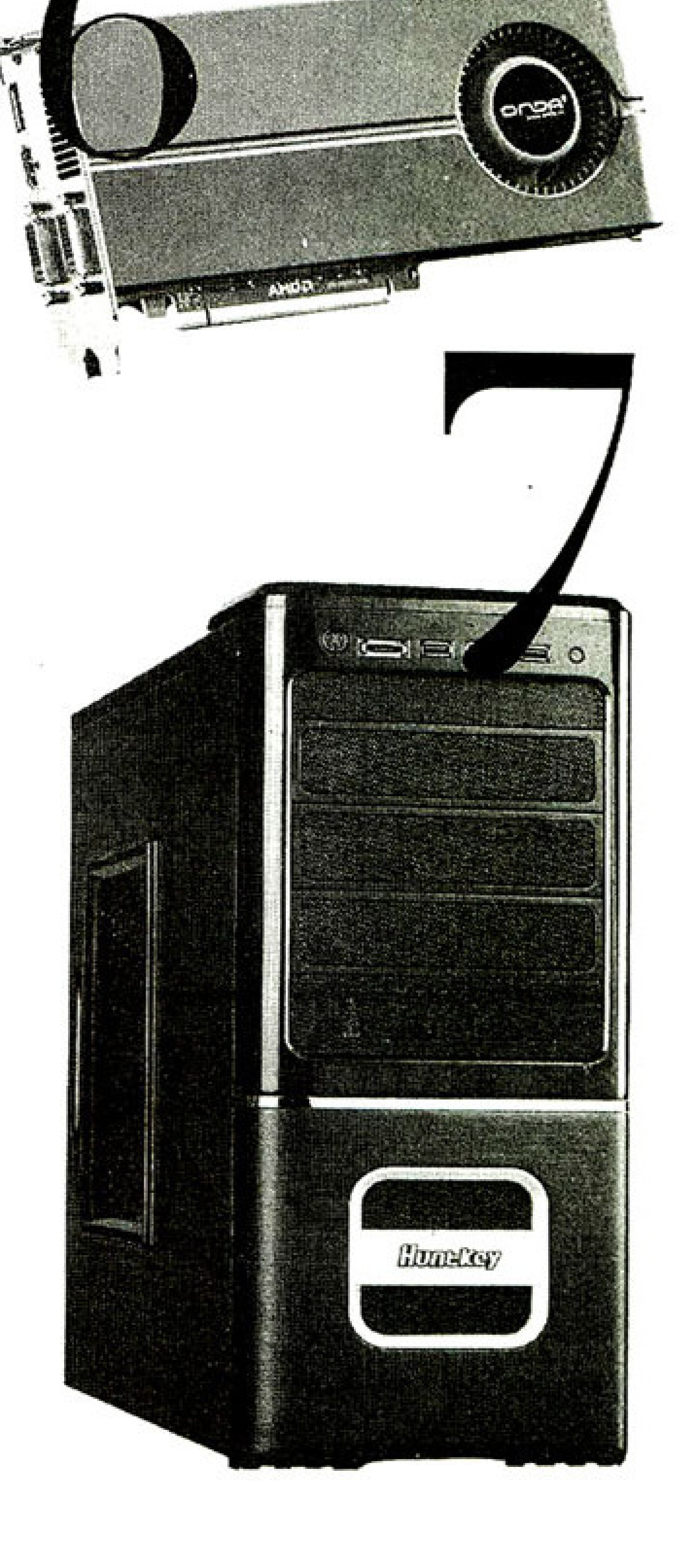
随着DX11时代的来临，究竟哪一款显卡可以成为未来DX11时代的性能王和广大玩家所关注的焦点呢? 2009年9月23日，ATI发布了全新规格的新一代旗舰产品——ATI 5870。作为迄今为止性能最为强大的显卡，ATI 5870集1600个2倍于4870的流处理器个数、40nm先进制程、850/4800MHz超高频率、全面支持DX11等诸多特点于一身，一举奠定了其无可撼动的王者地位。作为AMD国内最大的合作伙伴之一，昂达公司率先推出了5870 1GB DDR5。近乎完美的纯公版做工、0.4ns GDDR5显存，使这款显卡让人怦然心动。近期，该显卡正在全国范围内组织免费试用活动，有兴趣的玩家不妨对其多加关注。(李隆)

3299元 | 020-87636363
http://www.onda.cn

7.散热性能强大 航嘉暗夜公爵H403上市

暗夜公爵H403没有延续航嘉以往个性化的风格设计，箱体以黑色为主，严谨的线条设计，给人以深沉、稳重的感觉，暗夜公爵之名由此得来。前面板采用金属冲孔网，工艺处理精细，时尚大方；前置LED蓝光风扇，运行时前面板下部网孔和顶部按键处泛出幽幽蓝光，更添神秘感。性能方面，暗夜公爵H403采用优质SECC钢板，防腐耐用；机箱重量6.5kg，用料实在，面板金属冲孔网部位和侧板导风口均带防尘网，有效防止灰尘，并可拆下清洗；配置高速USB和HIFI音频输出接口，独立配置e-SATA数据和电源接口，不需外接电源。(李隆)

428元(搭配220W电源) | 400-678-8388
http://www.belson.com.cn

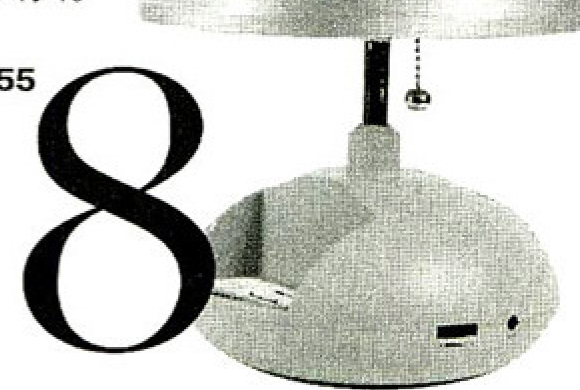


8.会唱歌的台灯 三诺新品ispeak-550e首次曝光

三诺全新的产品ispeak-550e即将上市。这款新品外形是一盏台灯，采用海蓝色的灯罩和底座设计，中间可以加上灯泡进行照明，但很奇妙的是它还可以播放音乐。在台灯底座外有前置的独立主音量及开关的调节钮；台灯的右侧带有苹果公司授权的音源插口，可以通过推拉式的iPod底座插接不同型号的iPod产品，并可为iPod充电。它还带有AUX音频输入接口，可直接与DVD、MP3、MP4、电脑或笔记本等设备连接。ispeak-550e具有2.0英寸全频喇叭单元，输出功率为3W，保证了音源的输出，使音质更加清晰、饱满。它还具有半防磁磁路设计，紧压纸盆质量轻，动态形变小、失真小，使音箱整体质轻而解析力高，声音温暖细腻不刺耳。(李隆)

新品上市 | 0755-86338555
http://www.3nod.com.cn





投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

新品上市 · EXPRESS

29道安全防护
江民杀毒软件KV2010新品发布

10月13日，江民科技悉心打造的江民杀毒软件KV2010新品隆重发布。江民杀毒软件KV2010采用了全新的动态启发式杀毒引擎，融入了指纹加速功能，使杀毒功能更强、速度更快。同时，KV2010也是国内首家完美兼容微软Windows 7操作系统的2010版杀毒软件。江民科技此次全新推出的江民杀毒软件KV2010新品，在智能主动防御、"沙盒技术"、内核级自我保护、虚拟机脱壳、云安全防毒系统、启发式扫描等领先的核心杀毒技术基础上，再次推陈出新，创新的"前置威胁预控"安全模式，能够在防杀病毒前预先对系统进行全方位的安全检测和防护，检测3大类29项可能存在的安全潜在威胁，封堵所有病毒入侵通道，让病毒无隙可入。（白斌）

低调的嚣张
昂达欲发布1080p全格式高清MP4

市场即将迎来一个全新的1080p全高清时代，近日，昂达电子也将发布新一代的高清MP4机型。新机型采用了强劲的Telechips内核芯片，可以支持包括H.264/VC-1等格式的MKV、RMVB全视频格式的1080p高清播放、1080p全高清HDMI视频输出、OTG数据连接等划时代功能。相信新机上市后，凭借昂达在业界的强势地位与遍布全国的渠道优势，将掀起一股更为强劲的1080p全高清风暴。同样，对于目前主流的蓝光与HTPC高清播放器来说，也无疑是一个冲击。（李隆）

精于心，简于形
魔技新品KB800键盘上市

魔技KB800键盘采用时尚纯净的白色，简约雅致，非常符合国人的审美标准。外型小巧，特别适合本本及家庭办公用户使用，能够极大地节省空间，体现了魔技的人性化设计。这款键盘最大的亮点是它的键帽采用方形设计，悬浮式结构。这种独特的设计不同于其他现有键帽，因此带来了更加舒适的手感。因为它键程适中，触感轻柔，完全可以媲美高端笔记本的键盘手感。KB800采用了一体式支架，再加上防滑脚垫，使用起来更加平稳。KB800外型异常简洁，采用了窄边设计，2段式键盘更加节省空间。售价为88元。（李隆）

雷霆800震撼上市

售价仅为98元的雷霆800鼠标产品特色鲜明，2.4GHz数码无线传输提供了最远达10米的操作距离；16个自动切换的工作频道和多达6万组的安全编码，全面杜绝外来干扰；微型接收



器即插即用，无需对码的智能连接技术；鼠标内置存储器，更换电池无需重新对码；采用3段省电设计，1颗AA碱性电池可提供高达3个月的电池使用周期；此外还具有低电压报警的功能。（李隆）

轻松看电视
天敏LT280W电视盒新品上市

每个人喜欢的电视节目不一样，于是家里常会出现争抢电视遥控器换台的情景，最后总有一方闷闷不乐。最近，天敏科技推出了一款宽屏版电视盒LT280W，只要接上显示器就能轻松看电视，不用再争遥控器了。天敏LT280W电视盒无需安装任何软件，只要将电视盒连接到电脑上，无需开电脑主机就能收看全频道电视节目。连接方面，LT280W电视盒全面兼容CRT和LCD显示器，并支持22英寸宽屏显示器，支持16:9、16:10、4:3多种比例显示模式，分辨率达1680×1050。硬件方面，LT280W电视盒采用了数字处理芯片，色彩鲜艳、图像清晰，画面稳定无闪烁；同时还采用了数字倍频扫描及3D Motion adaptive de-interlace等多种技术，能带来更清晰悦目的视觉体验。售价为199元。（李隆）



无线时代的MP4战争
乐通MID影音平台受关注



MP4的竞争进入了白热化阶段，超强兼容格式、720p高清播放、电子文档阅读、游戏娱乐等功能层出不穷。但由于MP4并不像笔记本电脑和手机那样具有成熟的平台和输入体验，因此单纯加入网络功能的MP4产品不一定能够为用户带来全新的使用体验。而乐通MID影音平台的诞生，完美地解决了这一难题。乐通MID影音平台是YY Digital公司的互联网影音方案，它是基于WiFi网络（后期会升级支持3G网络）的一个影音服务平台。用户经过简单的设置连接WiFi网络后，就能马上享受平台提供的各种在线影音服务，包括影音搜索技术、频道管理技术、智能更新推送技术等。（何昊）

耳机中的轰炸机
乐味MZ03低调上市



大多数的年轻朋友都喜欢重金属、Disco风格的音乐，日前，乐味（lavie）专为喜欢这些低音音乐的朋友推出了乐味重低音耳机MZ03。乐味重低音耳机MZ03采用独特的磨砂壳外观设计，有黑白两色可选。乐味重低音耳机MZ03根据人体工程学原理，将耳塞与人耳接触的面盖按照人耳耳形设计；佩戴时更加贴耳、稳固，有效降低了耳机对耳廓的压迫，更舒适、更健康。MZ03的耳壳上有8个透气音孔，这些小孔可不是装饰用的，他们的存在不但可以有效减少耳机壳谐振，使音质更纯净，还能改善低音的下潜频率，使低音更沉，效果更加强劲。（李隆）

业界资讯 · EXPRESS

英特尔中国研究院高调亮相



2009年10月12日，以"融慧中国，共创明天"为主题的2009年英特尔中国研究院开放日在北京举行，展示了英特尔中国研究院近30项前瞻性的技术研究项目和成果，包括企业级



诺顿病毒播报

W32.PILLEUZ

病毒分析：

用户通常很少关注计算机系统盘回收站里的文件内容。因此，有的恶意文件利用这一点，将自身隐藏于系统回收站中，企图躲过用户的检查。W32.Pilleuz 就是这样一种蠕虫病毒。

运行时，W32.Pilleuz 会首先将自身拷贝到系统的回收站中并命名为 sysdate.exe，接下来添加注册表以实现开机自动运行。W32.Pilleuz 还将开启后门，远端攻击者可以利用开启的后门执行以下操作：(1) 访问用户计算机上的文件；(2) 下载可执行程序到用户计算机并运行，包括蠕虫病毒的更新；(3) 利用用户计算机发起拒绝服务(DoS)攻击；(4) 修改 hosts 文件；(5) 窃取用户浏览器数据，如 Cookies 和保存在计算机中的密码。

同时，W32.Pilleuz 也是一种传播方式多样的蠕虫，其主要传播方式有以下几种：(1) 通过即时消息，发送恶意的链接给受害用户的好友；(2) 通过移动存储设备传播；(3) 把自身拷贝到文件共享类软件的共享目录，以借用这些文件共享类软件传播自身。

病毒名称：W32.Pilleuz
病毒类型：蠕虫
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 全新 2010 版诺顿防病毒软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，对来自互联网的应用程序进行实时判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿防病毒软件的“网页安全功能”可协助用户分析将要访问的网站的安全性，自动识别其中包含的不安全网站和危险网站，避免用户从恶意网站上下载来历不明的文件。

3. 在使用移动存储设备时，请先使用安全防护软件扫描确认安全后再打开。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿 360 3.0 试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2010 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于 2008 年 2 月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。若需获取更多即时资讯，敬请参阅中国安全响应中心网站 http://www.symantec.com/zh/cn/business/security_response/index.jsp

计算、终端技术、移动计算和学术合作创新4大技术展区。同时，英特尔中国研究院(Intel Labs China)以全新的名称和形象正式亮相。英特尔全球研究力量重组为5大实验室，包括电路与系统实验室、微处理器与编程实验室、未来技术研究实验室、集成平台实验室以及英特尔中国研究院。英特尔中国研究院是其中唯一一个以地域命名的实验室，它将与中国政府、学术界和产业界广泛合作，开展世界级水平的学术合作与研究。**(柴涛)**

航嘉安规、EMC实验室喜获UL、TUV、NEMKO实验室认可资格

航嘉安规、EMC实验室近日陆续获得UL、TUV、NEMKO认证机构实验室认可资格。自获得认可资格以来，安规与EMC实验室已使公司20多款产品获得CE、CB、UL、TUV、GS、NEMKO认证，大大缩短了研发产品的认证周期，加快了产品的上市时间。UL、TUV、NEMKO均为国际实验室认可合作组织(ILAC)成员单位，其权威性为国际社会所公认，航嘉安规与EMC实验室申请实验室认可资格，对整个行业的发展具有极大的促进作用。**(李隆)**

谷歌首次专为大学生创造iGoogle个性标签页

2009年10月12日，谷歌中国专门面向中国大学生群体发布了iGoogle大学生个性标签页，登录iGoogle个性化首页http://g.cn/ig即可选择添加该页面，这是Google在全球范围内第一次正式发布专门为大学生设计的搜索服务。iGoogle大学生标签页包括了谷歌专门为大学生群体开发的学外语超级小帮手、课程表、校园BBS最热话题、最热搜索词、涂鸦等实用小工具，同时还囊括了经过第一阶段筛选，已经入围的来自大学生最新创意的缩写词查询、“爱元素”化学元素表、人品计算器、肥胖指数测试等94个学习、生活和娱乐小工具，以及大学生设计的夏荷、太极、玫瑰之约、立体派等600多幅大学生主题作品。**(杜昕)**

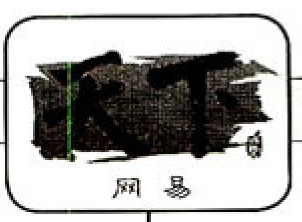
LOVE活动亮相人人网 李冰冰看重“真实沟通”力量

近日，在国内知名的SNS网站人人网(www.renren.com)上，李冰冰创立的“LOVE”公益品牌正在开展“爱心助长百万森林”活动，借助网站的巨大人气，李冰冰这一爱心事业正在网民中迅速传播。9月28日到10月28日期间，在人人网的此次活动专题页面中，网友可以上传能体现“L”、“O”、“V”、“E”形状及包含爱心环保寓意的创意图片。除了将有笔记本电脑等精彩大奖送给积极参与活动的网友之外，获得投票数前100位的用户，L.O.V.E品牌将以其真实身份，为中国西部干旱地区捐赠一棵沙棘树苗，以此实践“爱心助长百万森林”活动的公益理念。**(张勇)**

McAfee与Adobe联合推出集成安全解决方案

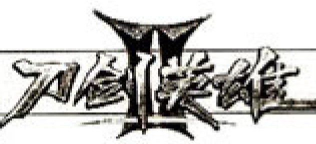
2009年10月12日，McAfee与Adobe共同宣布建立全球联盟战略合作伙伴关系，并联合向双方客户提供更全面的崭新安全解决方案。他们将联手推出一套集成的数据丢失防护(DLP)和企业数字版权管理(DRM)解决方案，从而扩大企业数据保护的范围。迈克菲基于策略的数据分类优势与Adobe领先的基于策略的文档保护优势相结合，将帮助企业更轻松地保护知识产权或法规遵从数据等关键业务信息。通过该全新解决方案，全球的企业将能够确保对敏感信息的访问控制会根据数据分类而自动生效，并强制执行公司管理政策，以减少代价高昂的信息损失。**(白斌)**

CF [YP23]



网易

AION 盛大



搜狐畅游



完美时空



巨人

另一片天空，神仙与妖怪之争
2009年底网游大作全面横评

奥特曼玩网游之
六年一剑铸的《天下贰》



最近爱看修仙小说，什么元婴啊、驭剑啊、仙丹啊，很爽，推荐一个正在连载的《凡人修仙传》，写得好坏不好说，怕被人说我是托。最近有哥们推荐奥特曼玩玩《天下贰》，据他说这对于现在闹游戏荒、又看修仙小说的我绝对是最佳解决方案。但，这款游戏不是N年前就运营了吗？查了资料，了解到《天下贰》开发了6年，花了上亿元，分为老版本和新版本。新版本相当于老版的一个大资料片，不啰嗦了，进入正题！

《天下贰》"装备"列表	
ID	天下贰
门派	3D国韵MMORPG网游
"武装"平台	CPU：英特尔酷睿2 1.6G以上中央处理器
	内存：2GB
	显卡：DirectX9.0c兼容显卡，256M(以上)显存

游戏还是要有故事的

作为本作背景的《山海经》、《搜神记》、《太平广记》，看过的国内玩家也不多，可能也就是对《山海经》知道点，认识伏羲、女娲、共工等人物而已。在《天下贰》中，游戏背景是上古时期的大荒时代：大禹的儿子启所创立的大夏国在启遇刺之后面临着被妖魔入侵而覆灭的危险——这个背景比《魔兽世界》那个架空的世界观要贴近国人一些。

官网的游戏动画做得非常棒，据说是用《天下贰》内置的游戏视频录制功能做的，确实很漂亮，更重要的是震撼，英雄们与妖魔对战的画面像电影般剪辑表现出来，冲击力十足，看过后立即就有试玩的冲动……

免费的大餐

动画，视频都看过了，奥特曼也开始了《天下贰》之旅，精美的游戏画面，古典乐器与现代动感节奏结合的游戏音乐，最令人激动的是八大门派各自的终结技，华丽中透着动感，大开大阖的荒火长刀、冰心堂的针技，有《鬼泣》但丁的感觉，魍魉快捷的攻击激起的血雾打击感很强，云麓仙居远程的法系攻击惊天动地、翎羽山庄的陷阱神鬼莫测——拿着哥们给的高级测试号，奥特曼轮番玩了一遍八大门派，很久没有如此爽的感觉了。虽然比起《魔兽世界》仍有差距，但在人物动作、表情、技能连接、技能效果刻画和打击感、操作性方面，《天下贰》称得上是国产游戏中的佼佼者。最主要的是，本作是免费的，这对苦于《魔兽世界》点卡太贵的玩家来说，无疑是最大的诱惑——反正这两款作品都是网易家的，玩家可以随意选择优秀的、经典的、欧美玄幻的《魔兽世界》，或是唯美的、全新的、国粹修真的《天下贰》，网易应不虞玩家流失。



难忘的体验

挟着体验三天的锐气，指挥着哥们69级的弈剑听雨阁的角色，一边不断熟悉着技能和用法，一边与《魔兽世界》N年的经验进行着比照，奥特曼的《天下贰》副本快速培训课正在准备之中。1小时后，以前魔兽公会的几个朋友带着奥特曼下副本了，进的是能掉落"八卦之淬"和"逆天之石"的古八阵副本，它们分别是淬炼70级门派套装和升级天域武器的重要原料——当然，有奥特曼在，他们是绝对不用担心DPS和人品问题的。

说实话，进入副本时，奥特曼还是相当激动的，毕竟这可是传说中风后以石堆推演九宫八卦留下的阵图，蕴含着环境和自然最本源的力量，比魔兽的各种副本可有底蕴多了。结果兴奋过度的奥特曼在云龙之变的Boss独酌面前死了三次，连累的大家也……好在配合多年，朋友们没有怨言地支持着，深受感动的奥特曼无以回报，只好一死再死……独酌、孤草、懵懂、疏狂，四位Boss各把守着两门，光是见他们之前在激烈的战斗中找阵灵就让奥特曼兴奋不已：古神话的人物、背景和充满中华烙印的玩法，这种副本下的真是让人激动——最终以奥特曼吃饭为由结束了副本之旅，朋友们什么也没打出来，当然也没生气，只是约好下周一同吃饭，由奥特曼买单而已……

虽然，几天的游戏并不能说体会到本作的精髓，也未必能找出什么缺陷或优点，但从已经体验到的内容来看，《天下贰》在奥特曼玩过的3D网游中，应该属于佼佼者，相信这也是其历经坎坷，而网易仍坚持不懈的原因吧。


巨人


完美时空


搜狐畅游



盛大


网易

CFan自“开播”以来，还从来没有制作过大型的游戏评测专题，这期也照顾一下喜爱网游的读者，精选了国内大厂的几款最新力作，继续邀请奥特曼这个自称阅变天下网游的“砖家”，评测来自完美时空、网易、搜狐畅游、巨人、盛大（排名不分先后）的五款作品，这其中，既有酣畅淋漓的武侠题材，也有打造精品的3D大作，最后还将安排对业界领先的网页游戏开发公司的专访，一谈游戏研发的背后故事。

奥特曼玩网游之
云端的“永恒”享受

国庆了，公司伟大地、慷慨地、毫无怨言地给放了12天假，幸福啊——好吧，我承认是自己之前两周的倒休合并在国庆了……不过长假是假不了的，胡天胡地三天后，奥特曼找不到有趣的事情做了，只好回到老本行：玩玩游戏。哥们说：男人不玩永恒就不是……于是我义无返顾地开始了《永恒之塔》冒险历程，当然这是在花了N小时，辛苦用512KB ADSL下载了近8GB客户端之后的事了。

《永恒之塔》“装备”列表	
ID	永恒之塔
门派	3D MMORPG网游
“武装”平台	CPU：Intel Pentium dual core以上 /AMD Athlon64 X2以上内存：2GB以上 显卡：Geforce 7600 /Radeon X2600 以上

唯美从Forgotten Sorrow开始

按奥特曼的习惯，玩一款游戏前总是要了解一下游戏背景、听听游戏音乐、看看游戏CG视频的。美其名曰：尽早进入状态，找到感觉。但说实话，能在一瞬间打动自己的游戏音乐似乎还真没有什么印象，貌似上次的是仙剑。但《Forgotten Sorrow》这首《永恒之塔》主题歌却在不经意之中让我感动。在淡淡的带着些许忧伤的钢琴声中一个有若天籁般的声线唱出了第一句“dongt cry for me”，就一下，奥特曼脆弱的心灵就柔得像是要滴出水一般：美女，好歌——这个判断已经暗暗在我心中确立。

当然后面并没有像自己想的那样继续奥特曼4级英语能听懂歌词，而是峰回路转地变成了韩文。整首歌曲轻缓、温柔，就像情人的低语，哀怨与回忆般地把听众硬生生地从无聊、呆板、嘈杂的现实中拉了出来，“你站在绿草萋萋的原野远眺，任微风轻轻浮动你的长发，心中的思念……”（奥特曼泛酸，自己配的词，原创，勿转）

泡菜+魔兽=永恒？

是的，《永恒之塔》里你会找到好多似曾相识的设置，不用疑问，它们大多来自《魔兽世界》，当然这是一种完美的借鉴。而泡菜或泡菜游戏的第一要点是什么？大多数人的回答应该是唯美的人物（拖沓的剧情，冗长的进度，弱智的AI，还有尴尬的配置需求也都是这个问题的答案，但它们显然都被帅哥、美女的游戏人物打败了），你可以想想《天堂2》中俊朗飘逸的帅哥或风姿卓越的美女，没玩过？那就想想《最终幻想》系列的主人公们……韩国人比欧美人注重外表，他们一直追求一种炫酷的感觉，当然这种感觉不能当饭吃，但他们还是不懈地追求，当你在魔兽中苦苦熬到飞行坐骑的时候，你已经70岁“高龄”了，而在《永恒之塔》中，10级的时候你就能展翅高飞，并且不用花那不菲的坐骑费。无数玩家冲着飞加入了永恒，奥特曼也不例外，看着一群小号黑压压地飞翔，的确有种另类的感觉。当然，在游戏内容上，《永恒之塔》的系统也很完备：技能、种族、职业、任务、PVP、PVE、战场、公会、传送、变身等等，应有尽有，配以独特的游戏氛围、精美的游戏画面和动听的音乐，所有玩家都会找到全新的游戏体验。这就是韩国网游的最高境界+最好的游戏范本+魔兽世界+最拿手的游戏制作+精美绝伦的人设就形成了《永恒之塔》。

更多的创新

奥特曼发现了三点永恒与其他网游的差别：

1.与其它游戏中新手的破烂外表不同，在《永恒之塔》中，虽然新手的装备并不华丽，但却也显得朴素典雅，没有丝毫破败的感觉。

2.操作采取了键盘加鼠标操作和纯鼠标操作两种模式的混合体，玩家既可以通过键盘的“W、A、S、D”键进行移动，也可以通过用鼠标点击地面来移动。

3.任务种类多，不容易厌倦：使命任务，普通任务和隐藏任务。如果你在野外打怪的时候，无意间发现了一本笔记，或者一张羊皮纸，不要疑惑，这些都可能是隐藏任务所需要的道具。



飞在空中，看着如画的美景，虽然只有短短1分钟的时限，但奥特曼还是会不由得感慨《永恒之塔》确实美仑美奂，真可谓云端的享受。但收费和配置瓶颈很成问题，奥特曼还不知道是否有挣钱的途径——就像《魔兽世界》一般，我打上一些金币或许点卡问题就解决了……



网易



盛大



搜狐畅游



完美时空



巨人

奥特曼玩网游之
对“刀剑2”简单的爱

看到《刀剑英雄2》的广告，突然有种玩玩类拳皇的冲动——奥特曼可是有着十年拳龄的骨灰级玩家，当然，大多时候是被虐的对象，但被虐也有被虐的乐趣——这个，大家别想歪了……另外，曾经有个进入搜狐游戏团队的大好机会被自己错过了，看着众多哥们在搜狐游戏一飞冲天，那个怨念啊，有如滔滔江水。这帮家伙，一个个请客！玩玩他们做的游戏，如果很差，损损他们，也算功德一件。奥特曼其实很厚道的。

《刀剑英雄2》“装备”列表	
ID	刀剑英雄2
门派	3D MMORPG网游
“武装”平台	CPU：Pentium III 800 MHz 内存：256MB 显卡：64MB Video Memory/DirectX 9.0

钱——体验N多币种

奥特曼对当前游戏评测很不感冒，拿着官方的数字罗列什么画面、技能、任务、形象、PK、音乐的，就算完事，混点稿费，扔在论坛里让玩家骂枪的厉害，还好意思地挂上某某评测组的大名。其实评测写点有感触的内容就可以了，介绍一下自己的心得和感受，让其他玩家看到后有共鸣就行。就拿《刀剑英雄2》里的钱来说，奥特曼就觉得很麻烦：刀币，玩家在游戏中打到的钱，只能和NPC交换；金币，需要商业活力才能使用的供玩家之间交易的货币，只能做一些任务获得；元宝，玩家用人民币充值获得的硬通货……奥特曼当时就糊涂了，这么多种钱给新手一种身揣美元、日元、津巴布韦元去逛街的感觉。麻烦得一塌糊涂不是设计者的初衷，他们也想简洁，但游戏运营是拿来收钱的，谁都要过日子，奥特曼还是理解的。但玩家体验被忽视的感觉还是很糟糕，许多人都因为不会花金币而选择了退出……奥特曼想，以搜狐的实力，对这方面的内容进行一定的改进，统一刀币和金币，应该不会太难：人为地逼迫玩家去重复做一些帮派任务，只是为了获得玩家之间交易的便利，这样太苛刻了一些。

服务器——稍待改进

2.5D的游戏，对游戏配置极其有优势。但按理说，如此低的配置要求和如此模糊的画面质量，游戏运行得应该很是流畅才对，但测试期《刀剑英雄2》的延迟和卡已经成为“测试玩家杀手”，奥特曼看到许多玩家都是郁闷地骂几声服务器烂就退出了……好在，现在是测试期，运营商有足够的时间改进这一点，他们没有选择。繁多的任务系统让玩家不易生厌，但也令人头昏，凌乱的、接不胜接的任务和怪物掉落的各种任务物品，它们都没法完成或没时间完成，你不会想去看任务介绍，也不会去关注游戏背景——玩家和游戏之间的感情完全没有确立的可能。既然选择了受众较多的古神话，加强NPC和玩家的互动，把任务做生动将是一个大卖点。

连招——简单的爱

玩刀剑，自然是冲着PK、连招去的，奥特曼也不例外。《刀剑英雄2》的连招还是很爽的，比如奥特曼44级的力士也能使出27击的连招：罗刹三式+罗刹三式+逆火流星+罗刹三式+罗刹三式+蛮牛撞+罗刹三式+罗刹三式+猛虎出林+罗刹三式+罗刹三式+盘古开天+盘古开天+盘古开天+开天势+盘古开天+盘古开天 +不动尊+不动尊+开天势+三环套+三环套+三环套，看着连招数的增加，还是一件很有成就感的事情。游戏的PK设置很讲究，比如C(cancel)技的运用，绝对不是能简单学会的，它能给对方造成错误判断，让自己以虚假招式逃脱或逼近对手，打怪时也能保证连招的分数，还能省蓝和体力；而破绽值的引入也增强了对战的不确定性和竞技性，如何利用对手破绽满的时期击败对手是需要长时间研究的，很有趣。奥特曼在对战两天后，觉得这套系统还是很有研究的底蕴的，至少玩起来不累，连模糊的画面、单调的音乐都无所谓了，很有拳皇对战时的乐趣。



玩得很简单，这是奥特曼的感觉，不是指游戏简单，而是指对游戏的趣味性的追求方面，《刀剑英雄2》所能提供的内容真的很简单，除了对战连招，本作滋味平平，甚至毫无优势，但加上对战连招后，还是有闪光点的——当然，服务器质量提升后，这种优势还会扩大。

荷里活体验网游 之
“梦诛”的神奇之旅

大家好，我是荷里活，看了前面奥特曼的评测，相信大家已经厌烦了一个满嘴抹油的家伙的喋喋不休，我的风格是严谨、专业，呵呵，喜欢这种风格的朋友，来顶我吧！不多说，为大家带来近半个月对《梦幻诛仙》体验的感受。

画面和人物都讨人喜欢

《梦幻诛仙》的画面真的做得很精致，特别是飞行系统，看着自己的飞行器慢慢升离地面，四周的场景也发生相应的变化，慢慢缩小，从而使视野也开阔起来，再加上逐渐出现的围绕在飞行器周围的云雾，颇有种腾空飞升的感觉，而采用附带粒子效果的移动方式，也是一种新奇刺激的体验，能在2D的场景之下做出这么好的效果，至少可以说完美时空的美工技术是很出色的了。而且《梦幻诛仙》原来设定的飞行限制等级是20级，但在内测中改为了10级，应该是为了让玩家更早体验到在这种2D“真实”飞行的感觉吧，当然飞行是要消耗活力点数的，目前的设定是每飞行一分钟消耗一点左右的活力值（活力值可以自动恢复），比较合理。还有一个比较有趣的设定就是在组队的时候，队员可以与队长一同使用队长的飞行器，就是说看到别人的飞行器眼馋了，也是可以搭下顺风车过过瘾的。

在2D回合制网游中，对画面的精细度要求不高（毕竟不是3D），但对画面的精致程度和人设的可爱程度要求是很高的，这也是网游玩家对此类游戏进行选择的首要条件。潜心开发了三年的《梦幻诛仙》在这个方面做的是非常好的，虽然是传统的2D引擎，却加入了“光效”，“透视”，“粒子特效”，“多相位空间”等多种先进的技术，带来的视觉冲击力和画面精致程度是一点都不输精致的3D网游大作的。（如果不知道这些技术是什么，去看看《街霸4》对传统格斗游戏画面的改革就知道）。

而在人设方面，《梦幻诛仙》采取的是Q版可爱的风格，非常讨女性玩家的喜欢，要知道在现在的网游市场中，女性玩家可是珍贵的资源，考虑到目前网络游戏的市场受众基本上是青年人。虽然是可爱风格，但系统还是多样化的，就拿可爱的宠物来说，不但阵容庞大，能力与特长也各有千秋。



交友特色，适合年轻人

说到女玩家，就不得不提到《梦幻诛仙》出色的交友系统。《梦幻诛仙》的聊天平台几乎全面借鉴了QQ的功能与界面（包括QQ秀），只是做了一些细微的针对网游的调整，极具简易性和亲和力。与众不同的是，《梦幻诛仙》对游戏中异性玩家的交往进行了很大的支持，在游戏中有一种被称为“仙缘”系统的设定，只要玩家等级达到5级，系统就会自动将符合特定条件的异性玩家与之匹配，这种做法不得不说是吸引玩家的一大法宝。

《梦幻诛仙》的世界观与《诛仙》的小说版和网游版都是一致的，但在内容上却是对上述两样的一种情节上的补完（比如新增了焚香谷和圣巫教两个门派）和另一种角度上的观察和诠释，《梦幻诛仙》讲的是张小凡等人之后的故事，甚至出现了很多原著中没有的人物，而对原有世界的诠释也不像《诛仙》网游版那样严肃客观，更多的是一种接近于“戏说”的幽默搞笑的风格，对于玩家来说，肯定能体验到与诛仙正剧不尽相同的乐趣。



TIPS：新手攻略

人物出生时系统自动弹出新手任务领取面板，新手也都可以直接按任务提醒做下去。部分步骤的接交NPC都是功能NPC，跑完一遍，就大概了解了游戏中涉及到的功能服务，每个NPC提供的服务类型。等到10级了就可以继续按任务做下去，10级也是每个玩家梦寐以求拜师学艺了。

从游戏的体验来看，《梦幻诛仙》这款游戏是一定会很受青年玩家的喜爱的。而且完美时空对其的宣传力度也是很大，最近网上传的沸沸扬扬的《梦幻诛仙》真人版电视剧筹划开拍的消息也是这样一种宣传手段，而主演正是同为游戏改编电视剧的《仙剑3》的班底，且不预测电视剧的质量如何，至少在这种游戏、电视、小说、网络的立体宣传之下，诛仙的虚拟世界体系一定会为玩家所越来越熟悉。

荷里活评分：

项目	评分
游戏界面	6
人物设计	8
装备外观	7
宠物与NPC	7
画质效果	6
技能特效	6
音乐音效	7
游戏操作	7
快捷键	6
完成度	5



网易



盛大



搜狐畅游



完美时空

巨人

荷里活体验网游之 “仙人”踏上“征途”

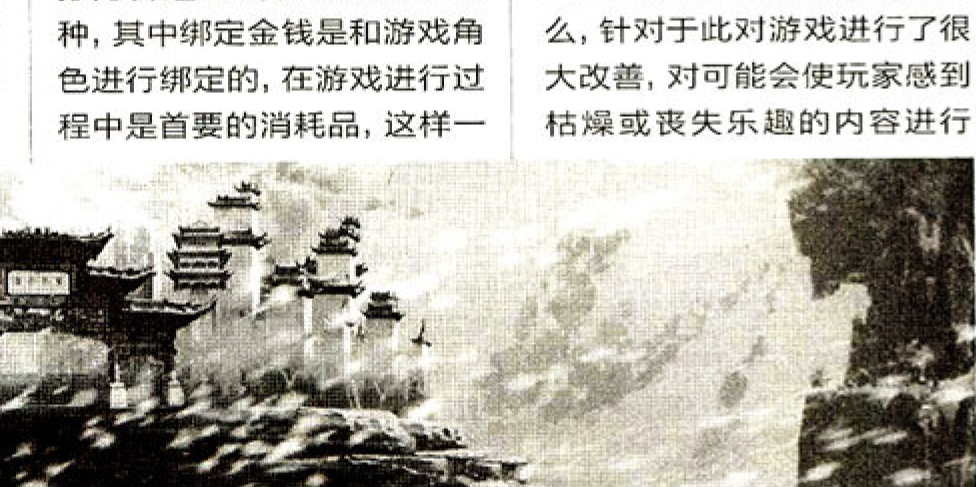
对巨人公司的《仙途》这款游戏进行了一段时间的体验后，感觉还是与市面上其他公司开发的网游有很大不同的，这款网游已经深深地刻上了巨人网络的烙印，像它的同门产品《征途》、《巨人》等一样，是一款一切为了国内玩家进行游戏的纯粹的网游。

之所以说这么说，是因为我们在玩其他网游的时候总是面临着两种情况，一种是在游戏进行过程中与其他玩家互动，进行游戏任务，得到奖励，打造适合自己的极品装备等时候体会到的那种网游所带给我们的乐趣，而另一种就是与之相伴的枯燥的练级，绝望的盗号，外挂的横行，还有那些不得不反复跑的道路所带给我们的烦躁，当然，在各国不同的文化背景之下，这些内容所带给我们的感受是不同的。

而《仙途》这款游戏虽然看起来像是一款汇集了时下所有流行要素的杂烩游戏，但却是一款仔细地研究了玩家的习性，并与之进行了很多针对性设计的用心的游戏。

首先是在**系统方面**，对于那些容易造成枯燥的内容进行了最大程度的简化，比如说在重复度最高的道路系统上就加入了自动寻路系统和传送记录功能，免去一次次跑的麻烦，还有自动打怪系统，也能避免升级时的枯燥。而且考虑到这两项内容基本上是目前网游外挂的主要内容，所以也在一定程度上杜绝了外挂的使用。系统的上手很快，基本上都是国产网游默认的设置，上不看新手攻略也可以很快融入到游戏中去（建议还是看一下新手攻略，因为做得很不错）。仙途的系统设定是比较复杂严谨的，不管是人物属性系统还是宠物系统，都拥有数目庞大的属性条目，在精确计算的前提下，绝对是可以定制出独一无二的游戏角色的，但如果怕麻烦的话，还是有自动分配设定的。

如果说系统方面的设定是为了为玩家剔除枯燥的部分的话，那么**帮会和门派**设定就是帮助玩家更好的体会到网游的互动性了。《仙途》设定了六大门派，不过除了峨眉之外，都是些不太主流的门派。但是这些门派有一个共通点，就是本身有很强的神秘性，这与游戏的主题是相互契合的。不同帮派的特色十分明显，武功与特性及任务均不相同，体验的过程中基本没有重复枯燥的感觉。同门派与同帮会的玩家互动性会得到大大的加强，甚至可以合成宠物或者合体，不过合体的话好像是需要道具的。



《仙途》的另一特色就是**对盗号的限制**，在游戏角色获得较好的装备后，都可以对其实现绑定或让装备认主，而在游戏中获得的虚拟货币，也分为普通金钱和绑定金钱两种，其中绑定金钱是和游戏角色进行绑定的，在游戏进行过程中是首要的消耗品，这样一来，玩家的虚拟财产可以得到较好的保护，即使在遭受到盗号后，配合运营方积极的寻回，就可以最大程度上的避免损失。

游戏的整个文化体系是建立在古典文学西游记的世界观上面的，主要的场景和BOSS均是从中演绎而来，对于国内的玩家来说，比较容易接受，又能成为良好运转的体系支撑，是一种比较讨巧的做法。这样一来，就给玩家一种身处很熟悉的环境中的一种感受，让玩家感觉很舒服，不会有文化上的理解差异。玩《仙途》这款游戏，可以感觉到制作公司是抛开了浮于表面或是隐藏得很深的那些东西，就是打算做一款具有纯粹游戏乐趣的网游的。凭借征途等游戏的成功经验，游戏开发方很清楚国内的玩家想要什么，最享受的游戏乐趣是什么，针对于此对游戏进行了很大改善，对可能会使玩家感到枯燥或丧失乐趣的内容进行了很大程度上的简化，从而使玩家可以尽情的体验网游的乐趣所在。从这个角度上来说，《仙途》这款游戏应该是很适合国内的网游玩家的。

荷里活评分：

项目	评分
游戏界面	6
人物设计	7
装备外观	7
宠物与NPC	8
画质效果	6
技能特效	7
音乐音效	7
游戏操作	9
快捷键	6
完成度	6
其他（职业、任务等）	6.5

低调起飞，
走进游戏公司上海旗开软件

●特约记者/秦新

上海旗开软件是一家很低调的游戏开发公司，但是今年，因为它开发的《武林传奇2》和51Wan签下千万级的代理费在业内和媒体上轰动一时，此前的最高纪录是由被盛大收购的《英雄之门》创下。即便是创下了网页游戏的收购纪录，旗开软件依然很神秘：记者搜索它的官方网站都还颇费了一点功夫，最后在51Wan的帮助下，才联系了这家神秘低调而又极富知名度的游戏开发公司，和总经理袁江海进行了一番对话。

天使投资，助“张江男”们飞腾

如果不是事先知道，很难识别出设在上海闵行开发区一幢办公楼里的旗开软件，是一家游戏开发公司。当记者走进袁江海的办公室准备采访时，袁江海正在与一位员工在商量修改游戏中药品锻造的问题。在上海，有个名词“张江男”，是用来形容那些智商高，多半在IT领域工作，从事技术类工作，比较内向的白领。袁江海和他的员工给记者的第一印象，就是一名标准的“张江男”。作为刚拿下千万代理费的游戏公司总经理，袁江海一身T恤短裤，采访完拍照时他还特别抱歉地说应该穿正式点。比较醒目的是，龙年生人，刚30多的袁已经早生华发，从一个侧面看到创业者和游戏产品开发的艰辛。

旗开软件的前身是上海交大高清数字技术有限公司数字娱乐部，主业本是为数字电视开发游戏娱乐产品，后来转到互联网上进行业务拓展，正好他的一个朋友，从美国回来的天使投资人看中了团队和项目，于是就有了资金的支持。旗开软件的初期发展历程，是标准的资本推动项目的故事。拿到资金之后袁江海和他的团队也并没有立马就上大项目，后来为大家熟悉的《武林传奇》那时还没有影，公司先是前后承接了10多个游戏的外包项目，外包活的利润低，但是却解决了公司的生存问题，最重要的是在这个过程中，开发团队的策划和协作能力得到锻炼。

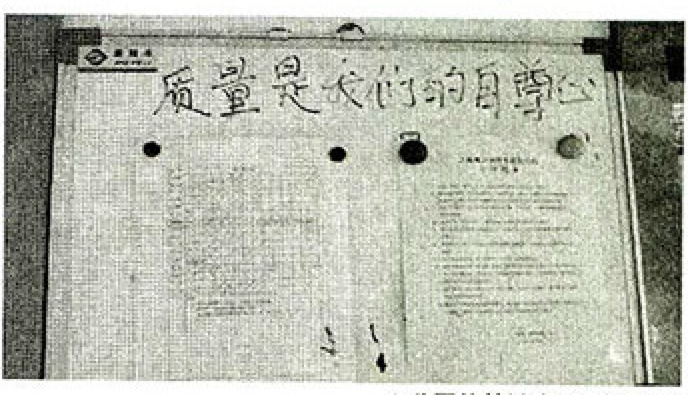
之后，旗开避开了开发时间长，项目资金大的网络客户端游戏，进入网页游戏领域，先后就有了《武林传奇》系列的1和2。

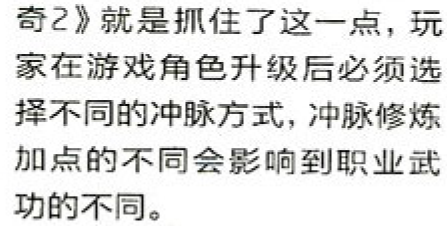
凭什么拿到千万代理费？

一个好的游戏应该有粘度，随着游戏剧情的展开，越来越多玩家想象不到的任务、装备在激励人继续，要帮助玩家实现快捷的社区化交流。


●旗开软件总经理袁江海

从核心的题材选择来看，他们选择了一款不错的题材，《武》系列是以武侠RPG为主题的网页游戏，核心部分是游戏中的经络系统，看过武侠小说的人都知道，小说中只要是能打通任督二脉的人物都会成绝顶高手。《武林传奇2》就是抓住了这一点，玩家在游戏角色升级后必须选择不同的冲脉方式，冲脉修炼加点的不同会影响到职业武功的不同。


●公司的简洁布置，很低调



近年来随着《征途》、《魔兽世界》的影响，玩家们习惯了做任务。《武林传奇》系列在任务开发上也下了很多功夫，比如主线任务、日常任务、游历任务等。不过这些任务和游戏的平衡性，同样让袁江海和他的团队花了不少时间思考。在不影响游戏平衡性的情况下，像打怪升级这样的任务就可以挂机完成。

网页游戏的另一核心是免费，玩家能通过购买各种道具加快游戏进度或者提高角色能力。人民币玩家购买的道具并不具有太大的威力，免费玩家可以通过适量的时间就可以弥补这样的差距。

策划书是一切的核心

无论是网络还是网络游戏，现在在市场上都是供大于求的趋势，像现在的网页游戏数量之多几乎无法统计，袁江海给出一个数据是超过300款。数量如此之多，一方面当然有用户需求，一方面也是有很多人觉得开发门槛低就盲目进入。

《武林侠奇》系列开发的时候，让袁江海和他的团队最痛苦的还是游戏策划案的确立和描写，这个过程袁江海又认为最核心的在确定游戏世界观，核心玩点，核心玩点的系统支持，系统之间的相互支持，这些核心的东西团队都经过了长期反反复复的讨论和修改，这方面的工作做好了，后期技术的开发对于技术能力较强的旗开软件来说反而相对轻松了。

袁江海本人从小学时开始接触到电脑，大学学的又是软件开发，像很多游戏从业人员一样，从热爱到真正成为一名游戏开发人员，给他最深刻印象的就是一个好的想法只是万里长征的第一步，游戏开发制作作为一件系统工程。一个好的点子最多就是整个游戏开发的中百分之一，这是袁江海现在的认识。CF [TB03]

游戏前瞻 TASTE

3D横版网游大作《梦想岛》邀你一起放胆“囧”



全球首款3D横版囧趣网游《梦想岛》，是由福州天盟数码历经两年、耗资千万、倾情重磅打造的一款融合当前最流行的“囧文化”元素，专为新生代量身设计的囧趣网游。作为天盟数码成立至今投入最大，研发时间最长的游戏，《梦想岛》从立项之初就凝聚了天盟数码研发和运营团队的美丽梦想——打造一款特色鲜明极具亮点的大型Q版MMORPG网游。

《梦想岛》将时下最流行的“囧文化”融入游戏设计当中，旨在为新生代玩家创造一个完美的囧趣梦想乐园。这里有数千种怪趣横生的宠物设计，造型搞怪，囧态百出；过百个设置巧妙的游戏任务，对白幽默风趣，囧话连篇；清新可爱的8大主题场景，构图美轮美奂。下面就来体验吧！

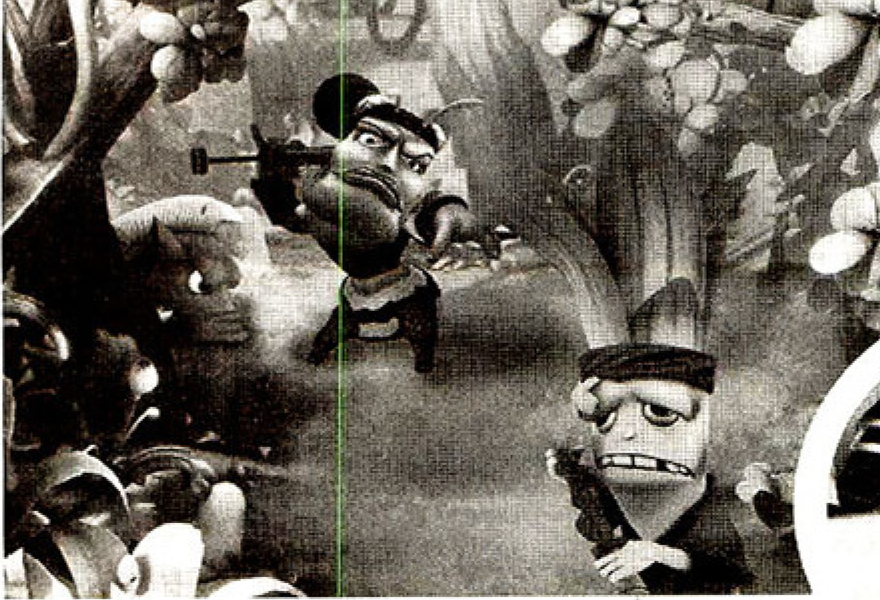
Q版场景，囧色可餐

阳光明媚的蘑菇村落，危机重重的迷雾深林，充满挑战的幽灵古堡……

梦想岛的每一个场景都有着迥然不同的景色，正是这些3D梦幻主题场景，打造了一个充满童话风味的梦想世界。玩家穿梭其中，就像穿越在一个又一个囧趣的世界。

三大囧色，流连忘返

1.“囧”宠百出：独特的宠物系统是《梦想岛》的重要组成部分，游戏中大部分的怪物都可以捕捉来作为自己的宠物，并且还可以把自己培养的宠物跟其他玩



家交易分享！另外，玩家还可以在游戏中将两种宠物合体，或者培育宠物进行繁殖，以此来实现宠物的变异，获得更加强大的宠物。憨厚可爱的内裤猪大叔；血盆大嘴的变异蝙蝠；搞怪无厘头的葱姜蒜组合……只要玩家登上宠物之岛，捉到什么样的怪物那就完全看玩家的运气了。

《梦想岛》独有的坐骑系统，分为可爱动物、百变机甲、拉风工具三类。不论是庞大的恐龙和长毛兽、还是炫酷的变形金刚、抑或是拉风的滑板，玩家都可以和百变坐骑天上地下，无所不能；更可以通过和坐骑的合体变身，获得更强的能力，更华丽的外形和更强的技能。

2.“囧”务缠身：《梦想岛》为玩家提供了庞大的任务系统，有升级必备的主线任务；还有各种轻松有趣的支线任务；更有神秘的隐藏任务，让玩家收获意外的惊喜；另外，转职任务、练功任务、训练任务……虽然任务种类繁多，但是所有的任务都有一个共同点，那就是怪趣横生。让玩家在游戏中远离单纯的砍杀，升级变得轻松简单。

3.“囧”技多端：作为一款横版游戏，《梦想岛》有非常强大的技能系统。角色技能华丽绚烂，让玩家在享受爽快的击打感的同时，也能享受一场视觉盛宴。战斗技能分为三大类型：主动技能、被动技能、状态技能3大类。而且在游戏中，每个职业还可以进行转职，由此为玩家提供更多的技能选择。

结婚交友，囧爱万千

《梦想岛》是首款在横版游戏中融入了庄院、结婚等社交系统以及捉虫钓鱼等生活系统的游戏。这一突破性的创新，让玩家在游戏中不仅可以享受打怪的乐趣，也可以体验到各种休闲玩法，和更加自由的交友体验。巫师结婚、战士喂奶、盗贼偷菜……送给玩家囧爱万千。

这么多数都数不过来的囧趣特色，是不是让你眼花缭乱、怦然心动了呢？不要着急，更吸引人的部分还等待你的发掘：梦想岛东大陆的蘑菇村、金色农庄、迷雾森林，西大陆的海边渔村、海底世界，以及“梦想之城”和宠物岛。无数迷人的梦幻场景都在等着你来参加一次囧味十足的环岛旅游。

最值得一提的是，《梦想岛》是首款拥有庄园、结婚等社交系统的3D横版网游。集3D横版和传统MMO社区性于一身的《梦想岛》，超乎想象的怪趣梦想大乐园，等你一起放胆囧！ CF [S001]

游戏前瞻 TASTE

六大亮点 评测《成吉思汗》帝国的远征



燃烧的战旗、低空飞过的苍鹰，手举巨大盾牌的骑兵整齐地往前踏步，为首的帝王挥动金戈，跨越国境边界的铁蹄声让整个大地在颤抖……这样的场景，是否只在电影中见过？大型历史战争网游《成吉思汗》目前已进入《初章：帝国的远征》，而一期的资料篇"战神崛起"受到了不少玩家的肯定，那么本次的新版本资料篇除了改进原有玩法以外，将出现什么全新内容？以下就是最新资料篇《初章：帝国的远征》九大资料篇新亮点解析。

亮点一：全新地图

在《成吉思汗——帝国的远征》中，最让人期待的莫过于新地图的拓展。作为世界帝王，一代天骄肯定不甘心将脚步仅停留在中国境内，在此次新版本中率领千军万马，将征服领域跨向了东南亚，他的第一个目标，便是世界第三大岛——婆罗洲。

玩家不但要帮助成吉思汗进行大规模的PVE战斗，还要帮助成吉思汗的子孙、知名将领们解决一些棘手的难题，资料篇中的很多任务的难度都更上一层楼，而且需要其他玩家的配合，让玩家体会到战争并不是一个人的事情。

亮点二：全新任务

南洋婆罗洲是个被稠密森林覆盖的大岛，海岸风光旋旎。这是《成吉思汗》资料篇中的新任务集结点。更有苏门答腊岛任务、爪哇岛任务；日本海的对马岛任务。让所有的任务控大呼过瘾。

除了观光以外，婆罗洲开放的游戏内容对玩家们来说也是一个强力的挑战。《成吉思汗》的婆罗洲设置了70级以上玩家才能进行的刺杀任务，该任务需要潜入敌国，刺杀相关敌人，并采集任务所需的道具。在四大国家战事白热化、剑拔弩张的今天，作为精英阶层的70级玩家们，是要单枪匹马在光天化日下杀出一条血路，还是趁夜深人静时悄声无息地潜入，就看个人的脾气和造化了。

亮点三：乌龙词典

作为一个勇士可以只会耍大刀，但是要以帝王为目标，文武双全就是必要的了。继智力答题、猜灯谜、间谍逻辑之后，《成吉思汗》又推出几项智力类玩法，让玩家在紧张的打怪练级中适当地放松一下，既扩大知识面，又不误升级赚钱。乌龙词典是一个考验玩家知识面范围的考试，有点类似古代的科举。

亮点四：战队英雄会

认为2v2不够过瘾？不想舍弃自己的队友？想发挥真正属于团队的力量？最新资料篇为你点燃大都英雄会全新高潮，全新的6v6战队英雄会，赶快加入！以团队的力量生死对决！

血腥的6V6战队英雄会已经开放，以往借助强力装备的2人小队优势将大幅缩短，即使是实力强悍的高级玩家，不懂团队合作的重要性，都无法面对敌方配合娴熟的坚固团队。

亮点五：三打祝家庄

一打祝家庄盘陀路迷茫；二打祝家庄活捉扈三娘；三打祝家庄财宝无处藏。在水浒传中，祝家庄的地形极为复杂，到处都是迷宫，又易守难攻，才使得梁山好汉们"三打祝家庄"。《成吉思汗》忠实原著，将祝家庄副本设计为布满陷阱、迷宫的要塞重地，也加大了玩家们的冒险兴致。试想，与纯粹的突破战相比，在《成吉思汗》的祝家庄中小心翼翼地绕过迷宫、识破陷阱、躲闪机关，会来得更加有趣吧？

亮点六：天字号装备全开

全新开放针对80级的超级逆天装：天传套装、天赐套装、天龙套装。靓丽而奢华的外观、拉风的样式、逆天的属性还有神秘的套装属性，一切的一切为你打造高人一等的大号新享受。

在公测前期已经拥有顶级装备的玩家们，又有新的追求目标了。在新版本中，《成吉思汗》将最高等级限制开放到了90级，更高的声望套装也随之产生。

略述其他亮点：

1：装备保值计划；2：宝石升级新玩法；
3：神秘龙骑闪亮登场

总体来说，《成吉思汗》的新版本内容颇为让人无比兴奋也非常繁多，确实贯彻了官方力求创新的宗旨，让我们确实看到了许多新奇的东西。新版本中的内容充实丰富，其他诸如弱国任务（十八魔君后续任务的开启）、专门为师徒合作设定的玩法等惊喜，还在等待着大家在进入游戏后，慢慢探索挖掘。CF [SQ02]



小编心语

小特

最近我收到了读者hjywyj的来信，起因主要是没有采用他的稿件，于是他向小编大倒苦水，说是CFan忠实读者，生活困难，投稿以解燃眉之急云云。这里首先要感谢广大读者对CFan的支持，正是由于你们的关心CFan才能成长。对于稿件的问题，小编这里也透露一些"中稿"技巧给大家：

1.多看CFan，看看CFan的文章风格，可以在写作的时候刻意地去模仿。

2.找到好技巧或是好软件——这点很重要，如果你发现一个特别实用的功能，就算你文笔再差都没事，编辑可以修改，但是一堆水话的文章，就算是写成小说，里面没用实用的技巧也比较难采用。

3.在写作之前可以发提纲到编辑的邮箱，与编辑沟通后再开始写，这样效果会更好。

至于很多人说的作者问题，CFan也在努力扩大作者群，也希望每个读者都能把自己的经验写成文字与百万读者分享。最重要的一点是大家看的是文章，而不是作者名对吧？希望大家能继续CFan，多写多投，不经历风雨怎么能见彩虹？^_^

另外，对于一些质量还达不到要求的稿件，我们会通过栏目改版争取也把它们利用起来，让更多的人能够体验到参与到其中，这样hjywyj的问题也能解决了。

Cornel

我揭发北京街头一起重要违章：10月1日上午10时许，一辆红旗牌小轿车，从天安门中华门开出，压双实线，违规掉头，沿长安街逆向行驶，车内人员还探出车外……奇怪的是目击群众过亿，却没有一人指责违章，反而人人喜形于色……（本文来自Cornel感兴趣的一则热门幽默大家猜出谜底了吗？）

编辑部的故事

柴涛：大假必有大加班，国庆假期后10页版面的压力从天而坠。我被小特忽悠了一把，本来想早交选题单，这样假期也可以写一点，谁知这位宅男到8号才告诉我他还没看。看来宅男小特国庆玩得很爽哦。还好趁年轻能熬夜，捡起大一熬夜WOW的习惯，这个星期又爽了好几晚上，只不过WOW变成了稿子。话说编辑部有三位WOW达人，分别居于不同领域。一个是长期混迹于台服，借机寻摸最嗲台妹的Alpha；一个是国服扎根，尚处于苦练大号带小号一心想成就QS梦的west；一个是潜伏在39战场的怪叔叔级别人物，那就是我了。在强大的催稿压力下一周难得上线一次，赶工作进度是首位重要的，加班更是如战场喝药水吃糖一般平常。

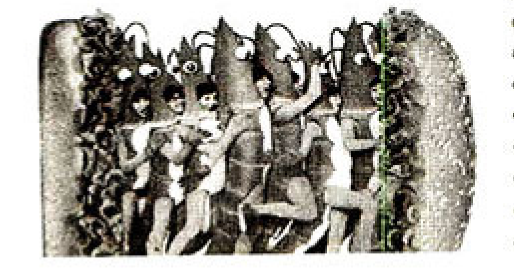


读编桥

达人会馆能否在理论的基础上添加实践？

S.Z：达人会馆目前主要是在介绍理论知识，增长知识固然是件好事，但这些知识太过理论化实际应用的价值反而不大。建议达人会馆能在理论的基础上添加实践，比如在讲解加壳时辅以对UPX壳压缩程序进行直接介绍，在介绍即时通讯软件登录时顺便讲讲抓包软件的使用方法。这样一来，可以使读者在实践中加深理解，让文章的内容更加充实。

果果："达人会馆"是为中级、高级读者专门设置的栏目，页码的比例也是根据大量读者调查的数据经过科学分析后确定的。关于文章内容与形式，还请各位达人多多留下宝贵意见。



这么快就买到第20期杂志啦！

汉中王刘备：国庆假期刚刚结束，第20期就上市了，比原来的出版周期要早了4、5天啊。真快！今天去广州，从地铁站出来在书报亭一眼就看见熟悉的书法大名，一种亲切的感觉油然而生，很好很强大，我赶紧买了。

houtian09：呵，我也入手了，骑单车先是跑了周围的报刊亭没发现，又跑了两个新华书店也没有，最后在我们这的"心联书店"总店，发现一大箩，拿到一本就跑回来啦。

果果：感谢各位的支持哦！国庆放假虽好，放假前后小编们加班也加得很爽啊！无论怎样，上市时间是不能耽误的。那个"熟悉的书法大名"，每次我路过报刊亭都会感觉很亲切，不知大家是否和我感觉一样呢？

我今天早上去图书馆看的杂志居然是最新的？

周笨康：这个学期来第一次去图书馆，去图书馆当然是直奔现刊了，看当然只看《电脑爱好者》了，一拿就是4本，躲到一个角落慢慢欣赏，很多小编的评语都让我在图书馆笑出声来！CFan排版依然是那么紧凑，虽然读起来有时要把书顺时针180度，再逆时针90度，但是正是这感觉很充实。不过真的有几张图片放到马赛克的样子了！

果果：又一位学生朋友。你字里行间对CFan的爱让我好感动，让我想起自己曾经在学校图书馆啃书的情景呢！关于旋转的问题，是赞扬还是批评呢？想起之前流行的"治疗颈椎病"的图片，部分版面或者还兼有这个功能，哈哈！

建议把"电脑爱好者墙"换个更有趣的名字

汉中王刘备："电脑爱好者墙"这个小栏目是不错，但名字



致 歉

2009年18期之前刊登的2010～2011两年《电脑爱好者》杂志订阅广告，描述为"吐血大奖先到先得"，并列举了一些产品，在一定程度上容易让读者误解成礼品是按照产品罗列顺序依次送出，与2009年18期之后刊登的订阅广告有所出入，由此给广大读者带来的误解，我们深表歉意。



不够好听甚至稍微有点拗口。不如改名叫"稀饭·我"怎样？取自英文谐音"Cfan wall"，同时也含有"《电脑爱好者》杂志和我在一起"、"我在《电脑爱好者》"、"喜欢我"的意思。

握握你的手："CFan照片逮捕令"也不错呀！

果果：这个墙可是小编们集体的创意，当然它的精彩还需要各位持续不断地支持！大家关于新名字的提议很不错，还有更有意思的名字吗？大家快快告诉我！

CBug指数发布

zhn038：我已经发布完毕，详见http://baike.baidu.com/view/2858971.htm

【全称】杂志BUG错误指数审核规则

【用途】将杂志中出现的错误统一归类

【好处】可以让编辑在编辑杂志或文章时不会第二次出现同样的错误

【适用范围】各大杂志"抓虫"读者、编辑查错以及书刊查错

果果：编辑部惊叹了！有才！"C指数"的延伸没想到还有这个兄弟。另外再向CFan抓虫团的小A、Bntrees、雨蝉等问好。尤其是小A，刚上大一限制用电脑，上网不便，用手机还很积极地在爱好者论坛发布抓虫报告。不过呢，今后的bug要越来越少，让这个指数没有用武之地，这也是大家希望看到的吧？

我CFan，我幽默



小牛：我玫瑰50分后盛开，请大家记得去摘；由于数量有限，请大家尽量早点过去等候，本人将在玫瑰盛开1分钟后采摘；我是9级小农友，农场无挂无狗，请大家尽管放心，我的QQ……

果果：想和朋友、同事增进感情吗？种菜让他去偷；想被炒吗？去偷老板的菜吧！现在都是以家庭为单位收割忙呀！听说还有了现实中的开心菜园，不管属于开心网、QQ、还是人人网，全国人民都回归田园啦！

电脑爱好者墙 CFan-Wall

我们是阳光灿烂的电脑爱好者！全国的兄弟姐妹都团结在一起！从19期开始，CFan新增大型温情读者秀栏目——电脑爱好者墙，将展现百万读者的亲切笑脸。你只需：

1.挑选自己最得意的照片（需要照片清晰，近景最佳）；
2.非常重要的，别忘了写下自己的IT感言（可以是愿望、心情、祝福、难忘瞬间、对近期IT江湖的点评等）；
3.直接跟帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-983337-1-1.html或发送邮件到wohn@cfan.com.cn。现在每期的照片资源都很丰富，大家赶紧排队，先排先刊登哟。



江苏houtian09：回想读初中，偶然相识癌洒屋，接触CFan，大约是在1999夏，相识十年多，期待百年会更佳！



河南 秋雨豪情：放飞希望，成就梦想，相信《电脑爱好者》将伴随我们的一生。



山东 关塔那摩之鹰：希望中国芯能更快地在中国，在世界普及！



安徽 风行在天下：我和儿子都很喜欢CFan。



广东 hekunhong

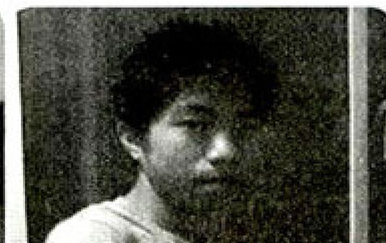


安徽 魔球

辽宁 徐铭聪：高二就从读者成为作者了，我很happy！



贵州 xinshaw



广东 大懒猪



haiming wang

自己的微笑已经荣登CFan的朋友，你的心情是否也和他们一样激动？

清莲居士：哈哈，偶的PP成功上杂志了！

liang040361：今天拿到杂志，一看最后一版竟然有我的照片，太兴奋了，连中午饭都没吃好。这期杂志太有纪念意义了！越看越激动！有小编签名的照片更激动，希望小编在照片旁边也签上名！

注意啦！还有更多惊喜呢！如果你在电脑爱好者墙上看到了自己，发邮件到wohn@cfan.com.cn，写下真实姓名、地址、邮编，就能获得你指定的小编签名的当期杂志一本。hoho！，大家都有机会，偷偷乐吧！

电脑爱好者 2009年第21期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN
读者评刊

亲爱的读者：
　　感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



一等奖1名 价值:300元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0921
邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年12月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第21期收(邮编100036)发邮件到wohn@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

1. 对于本期改版试刊，您是否满意？

□很满意　□比较满意　□一般　□不满意

2. 您认为本期版式设计可以评多少分？

□5　□4　□3　□2

3. 您认为本刊初级、中级、高级技巧的比例应该为

____:____:____。

4.您对本期杂志的哪些栏目印象最深刻？

____

____

5. 请描述您心中完美的《电脑爱好者》。欢迎提出宝贵建议（包括内容、版式、栏目设计等）。

____

____

____

____

____

■个人资料

姓名________　年　龄________

性别________　文化程度________

职业________　联系电话________

通讯地址________________邮编________

QQ/MSN________　E-mail ________爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元
(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为封面和导读的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助

您认为更好的封面导读形式为________________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

电脑爱好者　２００９年第２１期　１１月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。